

```
*****
i=57001
k(57001)=0.99994701513691
kQ(57001)=0.99989403308123
r1= : 3.1526118588664E-12
rpunto1: = -3086065.8779078
rduepunti0 : = -2.1062919366019E+25
fil : = 501.33097439673
fipunto1 : = 1.1826015918679E+18
fi_gradi : = 28724.148972114
t1 : = 1.081213231067E-14
tpunto1 : = 1.0007363071802
tduepunti0 : = 1.7524817531849E+15
v=v_elettrone : = 4837755.7711411
x0= : 7.7030118424136E-13
y0= : -3.0574299616737E-12
*****
i=57002
k(57002)=0.99994693026015
kQ(57002)=0.9998938633367
r1= : 3.1522499290927E-12
rpunto1: = -3088536.6168706
rduepunti0 : = -2.1067244975242E+25
fil : = 501.3311130907
fipunto1 : = 1.182873124645E+18
fi_gradi : = 28724.156918693
t1 : = 1.0812132428035E-14
tpunto1 : = 1.0007365129208
tduepunti0 : = 1.7542886212153E+15
v=v_elettrone : = 4839659.7933464
x0= : 7.7063672597249E-13
y0= : -3.0569724515029E-12
*****
i=57003
k(57003)=0.99994684529798
kQ(57003)=0.99989369342139
r1= : 3.151887709554E-12
rpunto1: = -3091007.863696
rduepunti0 : = -2.1071575366339E+25
fil : = 501.33125181651
fipunto1 : = 1.1831449684183E+18
fi_gradi : = 28724.164867097
t1 : = 1.08121325454E-14
tpunto1 : = 1.0007367188736
tduepunti0 : = 1.7560968850696E+15
v=v_elettrone : = 4841565.0287068
x0= : 7.7097218200496E-13
y0= : -3.0565146016402E-12
*****
i=57004
k(57004)=0.99994676025035
kQ(57004)=0.99989352333518
r1= : 3.1515252001907E-12
rpunto1: = -3093479.6189453
rduepunti0 : = -2.1075910543713E+25
fil : = 501.33139057421
fipunto1 : = 1.1834171235004E+18
fi_gradi : = 28724.172817327
t1 : = 1.0812132662765E-14
tpunto1 : = 1.0007369250386
tduepunti0 : = 1.7579065468402E+15
v=v_elettrone : = 4843471.4753714
x0= : 7.7130755227212E-13
y0= : -3.0560564120195E-12
```

```
*****
i=57005
k(57005)=0.9999466751172
kQ(57005)=0.99989335307795
r1= : 3.1511624009431E-12
rpunto1: = -3095951.8831805
rduepunti0 : = -2.108025051177E+25
fil : = 501.33152936382
fipunto1 : = 1.1836895902045E+18
fi_gradi : = 28724.180769386
t1 : = 1.081213278013E-14
tpunto1 : = 1.000737131416
tduepunti0 : = 1.7597176086231E+15
v=v_elettrone : = 4845379.1338402
x0= : 7.7164283670696E-13
y0= : -3.0555978825748E-12
*****
i=57006
k(57006)=0.99994658989846
kQ(57006)=0.99989318264957
r1= : 3.1507993117516E-12
rpunto1: = -3098424.6569637
rduepunti0 : = -2.1084595274927E+25
fil : = 501.33166818539
fipunto1 : = 1.1839623688439E+18
fi_gradi : = 28724.188723276
t1 : = 1.0812132897495E-14
tpunto1 : = 1.0007373380059
tduepunti0 : = 1.7615300725173E+15
v=v_elettrone : = 4847288.0046182
x0= : 7.7197803524252E-13
y0= : -3.0551390132399E-12
*****
i=57007
k(57007)=0.99994650459408
kQ(57007)=0.99989301204992
r1= : 3.1504359325565E-12
rpunto1: = -3100897.940858
rduepunti0 : = -2.1088944837605E+25
fil : = 501.33180703895
fipunto1 : = 1.184235459733E+18
fi_gradi : = 28724.196678999
t1 : = 1.0812133014861E-14
tpunto1 : = 1.0007375448086
tduepunti0 : = 1.7633439406255E+15
v=v_elettrone : = 4849198.0882051
x0= : 7.7231314781181E-13
y0= : -3.0546798039486E-12
*****
i=57008
k(57008)=0.99994641920399
kQ(57008)=0.99989284127888
r1= : 3.1500722632978E-12
rpunto1: = -3103371.7354268
rduepunti0 : = -2.1093299204233E+25
fil : = 501.33194592454
fipunto1 : = 1.1845088631864E+18
fi_gradi : = 28724.204636557
t1 : = 1.0812133132226E-14
tpunto1 : = 1.0007377518241
tduepunti0 : = 1.7651592150533E+15
v=v_elettrone : = 4851109.38392
x0= : 7.7264817434785E-13
y0= : -3.0542202546346E-12
```

```
*****
i=57009
k(57009)=0.99994633372813
kQ(57009)=0.99989267033633
r1= : 3.1497083039158E-12
rpunto1: = -3105846.0412338
rduepunti0 : = -2.1097658379248E+25
fil : = 501.33208484219
fipunto1 : = 1.1847825795191E+18
fi_gradi : = 28724.212595952
t1 : = 1.0812133249591E-14
tpunto1 : = 1.0007379590528
tduepunti0 : = 1.76697589791E+15
v=v_elettrone : = 4853021.8922762
x0= : 7.7298311478352E-13
y0= : -3.0537603652313E-12
*****
i=57010
k(57010)=0.99994624816644
kQ(57010)=0.99989249922214
r1= : 3.1493440543504E-12
rpunto1: = -3108320.8588437
rduepunti0 : = -2.1102022367092E+25
fil : = 501.33222379194
fipunto1 : = 1.1850566090469E+18
fi_gradi : = 28724.220557187
t1 : = 1.0812133366956E-14
tpunto1 : = 1.0007381664946
tduepunti0 : = 1.7687939913081E+15
v=v_elettrone : = 4854935.6125862
x0= : 7.7331796905169E-13
y0= : -3.0533001356725E-12
*****
i=57011
k(57011)=0.99994616251885
kQ(57011)=0.99989232793618
r1= : 3.1489795145416E-12
rpunto1: = -3110796.1888213
rduepunti0 : = -2.1106391172217E+25
fil : = 501.33236277384
fipunto1 : = 1.1853309520861E+18
fi_gradi : = 28724.228520262
t1 : = 1.0812133484322E-14
tpunto1 : = 1.0007383741499
tduepunti0 : = 1.7706134973634E+15
v=v_elettrone : = 4856850.5465315
x0= : 7.7365273708505E-13
y0= : -3.0528395658915E-12
*****
i=57012
k(57012)=0.99994607678531
kQ(57012)=0.99989215647834
r1= : 3.1486146844293E-12
rpunto1: = -3113272.0317322
rduepunti0 : = -2.1110764799079E+25
fil : = 501.3325017879
fipunto1 : = 1.1856056089534E+18
fi_gradi : = 28724.236485182
t1 : = 1.0812133601687E-14
tpunto1 : = 1.0007385820186
tduepunti0 : = 1.7724344181951E+15
v=v_elettrone : = 4858766.69226
x0= : 7.739874188165E-13
y0= : -3.0523786558218E-12
```

```
*****
i=57013
k(57013)=0.99994599096576
kQ(57013)=0.99989198484849
r1= : 3.1482495639535E-12
rpunto1: = -3115748.3881423
rduepunti0 : = -2.1115143252143E+25
fil : = 501.33264083418
fipunto1 : = 1.1858805799661E+18
fi_gradi : = 28724.244451946
t1 : = 1.0812133719052E-14
tpunto1 : = 1.0007387901012
tduepunti0 : = 1.7742567559259E+15
v=v_elettrone : = 4860684.0514486
x0= : 7.7432201417858E-13
y0= : -3.0519174053966E-12
*****
i=57014
k(57014)=0.99994590506012
kQ(57014)=0.9998918130465
r1= : 3.1478841530538E-12
rpunto1: = -3118225.2586182
rduepunti0 : = -2.1119526535879E+25
fil : = 501.3327799127
fipunto1 : = 1.1861558654419E+18
fi_gradi : = 28724.252420559
t1 : = 1.0812133836418E-14
tpunto1 : = 1.0007389983976
tduepunti0 : = 1.7760805126816E+15
v=v_elettrone : = 4862602.6234256
x0= : 7.7465652310401E-13
y0= : -3.0514558145491E-12
*****
i=57015
k(57015)=0.99994581906834
kQ(57015)=0.99989164107226
r1= : 3.1475184516699E-12
rpunto1: = -3120702.643727
rduepunti0 : = -2.1123914654768E+25
fil : = 501.33291902351
fipunto1 : = 1.1864314656993E+18
fi_gradi : = 28724.260391021
t1 : = 1.0812133953783E-14
tpunto1 : = 1.000739206908
tduepunti0 : = 1.7779056905917E+15
v=v_elettrone : = 4864522.4086822
x0= : 7.7499094552535E-13
y0= : -3.0509938832126E-12
*****
i=57016
k(57016)=0.99994573299036
kQ(57016)=0.99989146892563
r1= : 3.1471524597416E-12
rpunto1: = -3123180.5440362
rduepunti0 : = -2.1128307613293E+25
fil : = 501.33305816664
fipunto1 : = 1.1867073810572E+18
fi_gradi : = 28724.268363335
t1 : = 1.0812134071148E-14
tpunto1 : = 1.0007394156327
tduepunti0 : = 1.7797322917888E+15
v=v_elettrone : = 4866443.40655
x0= : 7.7532528137515E-13
y0= : -3.0505316113201E-12
```

```
*****
i=57017
k(57017)=0.99994564682611
kQ(57017)=0.99989129660649
r1= : 3.1467861772083E-12
rpunto1 : = -3125658.9601139
rduepunti0 : = -2.1132705415949E+25
fil : = 501.33319734213
fipunto1 : = 1.1869836118349E+18
fi_gradi : = 28724.276337504
t1 : = 1.0812134188514E-14
tpunto1 : = 1.0007396245718
tduepunti0 : = 1.7815603184091E+15
v=v_elettrone : = 4868365.6187005
x0= : 7.7565953058582E-13
y0= : -3.0500689988046E-12
*****
i=57018
k(57018)=0.99994556057554
kQ(57018)=0.99989112411473
r1= : 3.1464196040097E-12
rpunto1 : = -3128137.8925289
rduepunti0 : = -2.1137108067234E+25
fil : = 501.33333655002
fipunto1 : = 1.1872601583524E+18
fi_gradi : = 28724.284313528
t1 : = 1.0812134305879E-14
tpunto1 : = 1.0007398337254
tduepunti0 : = 1.7833897725921E+15
v=v_elettrone : = 4870289.0432918
x0= : 7.7599369308992E-13
y0= : -3.049606045599E-12
*****
i=57019
k(57019)=0.99994547423857
kQ(57019)=0.9998909514502
r1= : 3.1460527400851E-12
rpunto1 : = -3130617.3418502
rduepunti0 : = -2.1141515571657E+25
fil : = 501.33347579034
fipunto1 : = 1.1875370209302E+18
fi_gradi : = 28724.292291411
t1 : = 1.0812134423245E-14
tpunto1 : = 1.0007400430937
tduepunti0 : = 1.7852206564807E+15
v=v_elettrone : = 4872213.6819836
x0= : 7.7632776881968E-13
y0= : -3.0491427516363E-12
*****
i=57020
k(57020)=0.99994538781515
kQ(57020)=0.99989077861279
r1= : 3.1456855853739E-12
rpunto1 : = -3133097.3086475
rduepunti0 : = -2.114592793373E+25
fil : = 501.33361506313
fipunto1 : = 1.1878141998893E+18
fi_gradi : = 28724.300271154
t1 : = 1.081213454061E-14
tpunto1 : = 1.000740252677
tduepunti0 : = 1.7870529722214E+15
v=v_elettrone : = 4874139.532949
x0= : 7.7666175770751E-13
y0= : -3.0486791168491E-12
```

```
*****
i=57021
k(57021)=0.99994530130521
kQ(57021)=0.99989060560237
r1= : 3.1453181398155E-12
rpunto1: = -3135577.7934912
rduepunti0 : = -2.1150345157976E+25
fil : = 501.33375436843
fipunto1 : = 1.1880916955514E+18
fi_gradi : = 28724.308252759
t1 : = 1.0812134657976E-14
tpunto1 : = 1.0007404624753
tduepunti0 : = 1.7888867219637E+15
v=v_elettrone : = 4876066.5990099
x0= : 7.7699565968547E-13
y0= : -3.0482151411702E-12
*****
i=57022
k(57022)=0.99994521470869
kQ(57022)=0.99989043241881
r1= : 3.144950403349E-12
rpunto1: = -3138058.7969519
rduepunti0 : = -2.1154767248922E+25
fil : = 501.33389370627
fipunto1 : = 1.1883695082384E+18
fi_gradi : = 28724.31623623
t1 : = 1.0812134775341E-14
tpunto1 : = 1.0007406724888
tduepunti0 : = 1.790721907861E+15
v=v_elettrone : = 4877994.8783355
x0= : 7.7732947468598E-13
y0= : -3.0477508245322E-12
*****
i=57023
k(57023)=0.99994512802553
kQ(57023)=0.999890259062
r1= : 3.1445823759137E-12
rpunto1: = -3140540.3196009
rduepunti0 : = -2.1159194211105E+25
fil : = 501.33403307669
fipunto1 : = 1.188647638273E+18
fi_gradi : = 28724.324221567
t1 : = 1.0812134892707E-14
tpunto1 : = 1.0007408827177
tduepunti0 : = 1.7925585320699E+15
v=v_elettrone : = 4879924.3714145
x0= : 7.7766320264111E-13
y0= : -3.0472861668677E-12
*****
i=57024
k(57024)=0.99994504125567
kQ(57024)=0.9998900855318
r1= : 3.1442140574487E-12
rpunto1: = -3143022.3620101
rduepunti0 : = -2.1163626049068E+25
fil : = 501.33417247974
fipunto1 : = 1.1889260859785E+18
fi_gradi : = 28724.332208773
t1 : = 1.0812135010072E-14
tpunto1 : = 1.0007410931622
tduepunti0 : = 1.7943965967505E+15
v=v_elettrone : = 4881855.0775918
x0= : 7.7799684348293E-13
y0= : -3.0468211681091E-12
```

```
*****
i=57025
k(57025)=0.99994495439903
kQ(57025)=0.99988991182808
r1= : 3.143845447893E-12
rpunto1 : = -3145504.9247518
rduepunti0 : = -2.116806276736E+25
fil : = 501.33431191543
fipunto1 : = 1.1892048516785E+18
fi_gradi : = 28724.34019785
t1 : = 1.0812135127438E-14
tpunto1 : = 1.0007413038224
tduepunti0 : = 1.7962361040663E+15
v=v_elettrone : = 4883786.9985186
x0= : 7.7833039714334E-13
y0= : -3.0463558281889E-12
*****
i=57026
k(57026)=0.99994486745557
kQ(57026)=0.99988973795073
r1= : 3.1434765471855E-12
rpunto1 : = -3147988.0083989
rduepunti0 : = -2.1172504370539E+25
fil : = 501.33445138382
fipunto1 : = 1.1894839356973E+18
fi_gradi : = 28724.3481888
t1 : = 1.0812135244803E-14
tpunto1 : = 1.0007415146986
tduepunti0 : = 1.7980770561843E+15
v=v_elettrone : = 4885720.1346924
x0= : 7.7866386355444E-13
y0= : -3.0458901470394E-12
*****
i=57027
k(57027)=0.9999447804252
kQ(57027)=0.99988956389961
r1= : 3.1431073552653E-12
rpunto1 : = -3150471.6135249
rduepunti0 : = -2.1176950863169E+25
fil : = 501.33459088495
fipunto1 : = 1.1897633383597E+18
fi_gradi : = 28724.356181625
t1 : = 1.0812135362169E-14
tpunto1 : = 1.0007417257908
tduepunti0 : = 1.7999194552749E+15
v=v_elettrone : = 4887654.4842829
x0= : 7.7899724264829E-13
y0= : -3.0454241245928E-12
*****
i=57028
k(57028)=0.99994469330788
kQ(57028)=0.9998893896746
r1= : 3.1427378720711E-12
rpunto1 : = -3152955.7407037
rduepunti0 : = -2.1181402249823E+25
fil : = 501.33473041884
fipunto1 : = 1.1900430599912E+18
fi_gradi : = 28724.364176328
t1 : = 1.0812135479535E-14
tpunto1 : = 1.0007419370992
tduepunti0 : = 1.8017633035122E+15
v=v_elettrone : = 4889590.0477749
x0= : 7.7933053435665E-13
y0= : -3.0449577607813E-12
```

```
*****
i=57029
k(57029)=0.99994460610354
kQ(57029)=0.99988921527557
r1= : 3.1423680975417E-12
rpunto1 : = -3155440.3905098
rduepunti0 : = -2.1185858535079E+25
fil : = 501.33486998553
fipunto1 : = 1.1903231009175E+18
fi_gradi : = 28724.372172911
t1 : = 1.0812135596901E-14
tpunto1 : = 1.0007421486241
tduepunti0 : = 1.8036086030736E+15
v=v_elettrone : = 4891526.8268444
x0= : 7.7966373861124E-13
y0= : -3.0444910555369E-12
*****
i=57030
k(57030)=0.99994451881212
kQ(57030)=0.99988904070239
r1= : 3.1419980316158E-12
rpunto1 : = -3157925.5635183
rduepunti0 : = -2.1190319723523E+25
fil : = 501.33500958507
fipunto1 : = 1.1906034614652E+18
fi_gradi : = 28724.380171375
t1 : = 1.0812135714266E-14
tpunto1 : = 1.0007423603655
tduepunti0 : = 1.8054553561399E+15
v=v_elettrone : = 4893464.8196534
x0= : 7.7999685534399E-13
y0= : -3.0440240087918E-12
*****
i=57031
k(57031)=0.99994443143354
kQ(57031)=0.99988886595494
r1= : 3.141627674232E-12
rpunto1 : = -3160411.2603047
rduepunti0 : = -2.119478581975E+25
fil : = 501.33514921749
fipunto1 : = 1.1908841419613E+18
fi_gradi : = 28724.388171723
t1 : = 1.0812135831632E-14
tpunto1 : = 1.0007425723237
tduepunti0 : = 1.8073035648955E+15
v=v_elettrone : = 4895404.0266913
x0= : 7.8032988448646E-13
y0= : -3.0435566204779E-12
*****
i=57032
k(57032)=0.99994434396775
kQ(57032)=0.99988869103309
r1= : 3.141257025329E-12
rpunto1 : = -3162897.4814451
rduepunti0 : = -2.119925682836E+25
fil : = 501.33528888282
fipunto1 : = 1.1911651427332E+18
fi_gradi : = 28724.396173958
t1 : = 1.0812135948998E-14
tpunto1 : = 1.0007427844988
tduepunti0 : = 1.8091532315284E+15
v=v_elettrone : = 4897344.449621
x0= : 7.8066282597023E-13
y0= : -3.043088890527E-12
```



```
*****
i=57033
k(57033)=0.99994425641468
kQ(57033)=0.99988851593671
r1= : 3.1408860848453E-12
rpunto1: = -3165384.2275162
rduepunti0 : = -2.1203732753961E+25
fil : = 501.33542858111
fipunto1 : = 1.1914464641092E+18
fi_gradi : = 28724.40417808
t1 : = 1.0812136066364E-14
tpunto1 : = 1.0007429968911
tduepunti0 : = 1.8110043582301E+15
v=v_elettrone : = 4899286.0877791
x0= : 7.8099567972703E-13
y0= : -3.0426208188709E-12
*****
i=57034
k(57034)=0.99994416877428
kQ(57034)=0.99988834066568
r1= : 3.1405148527192E-12
rpunto1: = -3167871.4990953
rduepunti0 : = -2.1208213601169E+25
fil : = 501.3355683124
fipunto1 : = 1.1917281064178E+18
fi_gradi : = 28724.412184093
t1 : = 1.0812136183729E-14
tpunto1 : = 1.0007432095006
tduepunti0 : = 1.8128569471953E+15
v=v_elettrone : = 4901228.940487
x0= : 7.8132844568845E-13
y0= : -3.0421524054414E-12
*****
i=57035
k(57035)=0.99994408104646
kQ(57035)=0.99988816521986
r1= : 3.1401433288891E-12
rpunto1: = -3170359.29676
rduepunti0 : = -2.1212699374608E+25
fil : = 501.33570807671
fipunto1 : = 1.1920100699882E+18
fi_gradi : = 28724.420191998
t1 : = 1.0812136301095E-14
tpunto1 : = 1.0007434223275
tduepunti0 : = 1.8147110006226E+15
v=v_elettrone : = 4903173.0082501
x0= : 7.8166112378588E-13
y0= : -3.04168365017E-12
*****
i=57036
k(57036)=0.99994399323118
kQ(57036)=0.99988798959913
r1= : 3.1397715132934E-12
rpunto1: = -3172847.6210886
rduepunti0 : = -2.1217190078906E+25
fil : = 501.3358478741
fipunto1 : = 1.1922923551503E+18
fi_gradi : = 28724.428201799
t1 : = 1.0812136418461E-14
tpunto1 : = 1.000743635372
tduepunti0 : = 1.8165665207141E+15
v=v_elettrone : = 4905118.2915566
x0= : 7.8199371395073E-13
y0= : -3.0412145529884E-12
```

```
*****
i=57037
k(57037)=0.99994390532837
kQ(57037)=0.99988781380335
r1= : 3.1393994058703E-12
rpunto1: = -3175336.47266
rduepunti0 : = -2.1221685718702E+25
fil : = 501.33598770459
fipunto1 : = 1.1925749622343E+18
fi_gradi : = 28724.436213495
t1 : = 1.0812136535827E-14
tpunto1 : = 1.0007438486344
tduepunti0 : = 1.8184235096752E+15
v=v_elettrone : = 4907064.7908975
x0= : 7.8232621611438E-13
y0= : -3.040745113828E-12
*****
i=57038
k(57038)=0.99994381733796
kQ(57038)=0.99988763783241
r1= : 3.1390270065579E-12
rpunto1: = -3177825.8520535
rduepunti0 : = -2.1226186298641E+25
fil : = 501.33612756822
fipunto1 : = 1.1928578915711E+18
fi_gradi : = 28724.444227091
t1 : = 1.0812136653193E-14
tpunto1 : = 1.0007440621147
tduepunti0 : = 1.820281969715E+15
v=v_elettrone : = 4909012.5044618
x0= : 7.8265863020824E-13
y0= : -3.0402753326202E-12
*****
i=57039
k(57039)=0.99994372925988
kQ(57039)=0.99988746168617
r1= : 3.1386543152943E-12
rpunto1: = -3180315.7598491
rduepunti0 : = -2.1230691823374E+25
fil : = 501.33626746504
fipunto1 : = 1.1931411434921E+18
fi_gradi : = 28724.452242588
t1 : = 1.0812136770559E-14
tpunto1 : = 1.0007442758131
tduepunti0 : = 1.8221419030462E+15
v=v_elettrone : = 4910961.4350396
x0= : 7.8299095616335E-13
y0= : -3.0398052092965E-12
*****
i=57040
k(57040)=0.99994364109409
kQ(57040)=0.9998872853645
r1= : 3.1382813320176E-12
rpunto1: = -3182806.1966272
rduepunti0 : = -2.1235202297563E+25
fil : = 501.33640739507
fipunto1 : = 1.1934247183294E+18
fi_gradi : = 28724.460259989
t1 : = 1.0812136887925E-14
tpunto1 : = 1.0007444897298
tduepunti0 : = 1.824003311885E+15
v=v_elettrone : = 4912911.5808272
x0= : 7.8332319391113E-13
y0= : -3.0393347437879E-12
```

```
*****
i=57041
k(57041)=0.99994355284049
kQ(57041)=0.99988710886727
r1= : 3.1379080566657E-12
rpunto1: = -3185297.1629688
rduepunti0 : = -2.1239717725874E+25
fil : = 501.33654735836
fipunto1 : = 1.1937086164153E+18
fi_gradi : = 28724.468279295
t1 : = 1.0812137005291E-14
tpunto1 : = 1.000744703865
tduepunti0 : = 1.8258661984511E+15
v=v_elettrone : = 4914862.9422996
x0= : 7.836553433826E-13
y0= : -3.0388639360258E-12
*****
i=57042
k(57042)=0.99994346449905
kQ(57042)=0.99988693219436
r1= : 3.1375344891766E-12
rpunto1: = -3187788.6594555
rduepunti0 : = -2.1244238112981E+25
fil : = 501.33668735495
fipunto1 : = 1.1939928380831E+18
fi_gradi : = 28724.476300508
t1 : = 1.0812137122657E-14
tpunto1 : = 1.0007449182189
tduepunti0 : = 1.827730564968E+15
v=v_elettrone : = 4916815.5211236
x0= : 7.8398740450882E-13
y0= : -3.0383927859411E-12
*****
i=57043
k(57043)=0.99994337606968
kQ(57043)=0.99988675534563
r1= : 3.137160629488E-12
rpunto1: = -3190280.6866694
rduepunti0 : = -2.1248763463567E+25
fil : = 501.33682738487
fipunto1 : = 1.1942773836664E+18
fi_gradi : = 28724.484323632
t1 : = 1.0812137240023E-14
tpunto1 : = 1.0007451327915
tduepunti0 : = 1.8295964136626E+15
v=v_elettrone : = 4918769.315463
x0= : 7.8431937722102E-13
y0= : -3.037921293465E-12
*****
i=57044
k(57044)=0.99994328755233
kQ(57044)=0.99988657832096
r1= : 3.1367864775377E-12
rpunto1: = -3192773.2451932
rduepunti0 : = -2.1253293782321E+25
fil : = 501.33696744816
fipunto1 : = 1.1945622534993E+18
fi_gradi : = 28724.492348667
t1 : = 1.0812137357389E-14
tpunto1 : = 1.0007453475832
tduepunti0 : = 1.8314637467653E+15
v=v_elettrone : = 4920724.3258207
x0= : 7.8465126145004E-13
y0= : -3.0374494585284E-12
```

```
*****
i=57045
k(57045)=0.99994319894693
kQ(57045)=0.99988640112021
r1= : 3.1364120332634E-12
rpunto1: = -3195266.3356101
rduepunti0 : = -2.125782907394E+25
fil : = 501.33710754486
fipunto1 : = 1.1948474479168E+18
fi_gradi : = 28724.500375617
t1 : = 1.0812137474755E-14
tpunto1 : = 1.0007455625941
tduepunti0 : = 1.8333325665105E+15
v=v_elettrone : = 4922680.5526825
x0= : 7.8498305712677E-13
y0= : -3.0369772810621E-12
*****
i=57046
k(57046)=0.99994311025341
kQ(57046)=0.99988622374326
r1= : 3.1360372966027E-12
rpunto1: = -3197759.9585038
rduepunti0 : = -2.1262369343129E+25
fil : = 501.33724767501
fipunto1 : = 1.1951329672542E+18
fi_gradi : = 28724.508404483
t1 : = 1.0812137592121E-14
tpunto1 : = 1.0007457778243
tduepunti0 : = 1.8352028751357E+15
v=v_elettrone : = 4924637.9965423
x0= : 7.8531476418206E-13
y0= : -3.0365047609969E-12
*****
i=57047
k(57047)=0.99994302147171
kQ(57047)=0.99988604618997
r1= : 3.1356622674932E-12
rpunto1: = -3200254.1144586
rduepunti0 : = -2.1266914594599E+25
fil : = 501.33738783864
fipunto1 : = 1.1954188118472E+18
fi_gradi : = 28724.516435267
t1 : = 1.0812137709488E-14
tpunto1 : = 1.000745993274
tduepunti0 : = 1.8370746748824E+15
v=v_elettrone : = 4926596.6567375
x0= : 7.8564638254678E-13
y0= : -3.0360318982636E-12
*****
i=57048
k(57048)=0.99994293260177
kQ(57048)=0.99988586846022
r1= : 3.1352869458723E-12
rpunto1: = -3202748.8040595
rduepunti0 : = -2.127146483307E+25
fil : = 501.3375280358
fipunto1 : = 1.1957049820326E+18
fi_gradi : = 28724.524467973
t1 : = 1.0812137826854E-14
tpunto1 : = 1.0007462089434
tduepunti0 : = 1.8389479679956E+15
v=v_elettrone : = 4928556.5337601
x0= : 7.8597791215161E-13
y0= : -3.0355586927929E-12
```

```
*****
i=57049
k(57049)=0.99994284364351
kQ(57049)=0.99988569055387
r1= : 3.1349113316775E-12
rpunto1: = -3205244.0278918
rduepunti0 : = -2.1276020063269E+25
fil : = 501.33766826651
fipunto1 : = 1.1959914781471E+18
fi_gradi : = 28724.532502601
t1 : = 1.081213794422E-14
tpunto1 : = 1.0007464248327
tduepunti0 : = 1.8408227567238E+15
v=v_elettrone : = 4930517.6280962
x0= : 7.8630935292722E-13
y0= : -3.0350851445151E-12
*****
i=57050
k(57050)=0.99994275459688
kQ(57050)=0.99988551247079
r1= : 3.1345354248461E-12
rpunto1: = -3207739.7865416
rduepunti0 : = -2.128058028993E+25
fil : = 501.33780853083
fipunto1 : = 1.1962783005286E+18
fi_gradi : = 28724.540539154
t1 : = 1.0812138061586E-14
tpunto1 : = 1.000746640942
tduepunti0 : = 1.8426990433195E+15
v=v_elettrone : = 4932479.9402437
x0= : 7.866407048043E-13
y0= : -3.034611253361E-12
*****
i=57051
k(57051)=0.9999426654618
kQ(57051)=0.99988533421086
r1= : 3.1341592253154E-12
rpunto1: = -3210236.0805953
rduepunti0 : = -2.1285145517795E+25
fil : = 501.33794882879
fipunto1 : = 1.1965654495152E+18
fi_gradi : = 28724.548577635
t1 : = 1.0812138178952E-14
tpunto1 : = 1.0007468572716
tduepunti0 : = 1.8445768300383E+15
v=v_elettrone : = 4934443.4695389
x0= : 7.8697196771352E-13
y0= : -3.0341370192607E-12
*****
i=57052
k(57052)=0.99994257623822
kQ(57052)=0.99988515577393
r1= : 3.1337827330226E-12
rpunto1: = -3212732.91064
rduepunti0 : = -2.1289715751615E+25
fil : = 501.33808916042
fipunto1 : = 1.1968529254455E+18
fi_gradi : = 28724.556618045
t1 : = 1.0812138296319E-14
tpunto1 : = 1.0007470738215
tduepunti0 : = 1.84645611914E+15
v=v_elettrone : = 4936408.2153064
x0= : 7.8730314158536E-13
y0= : -3.0336624421447E-12
```

```
*****
i=57053
k(57053)=0.99994248692607
kQ(57053)=0.99988497715989
r1= : 3.1334059479048E-12
rpunto1: = -3215230.2772635
rduepunti0 : = -2.1294290996145E+25
fil : = 501.33822952577
fipunto1 : = 1.197140728659E+18
fi_gradi : = 28724.564660387
t1 : = 1.0812138413685E-14
tpunto1 : = 1.0007472905921
tduepunti0 : = 1.8483369128878E+15
v=v_elettrone : = 4938374.1792063
x0= : 7.8763422635015E-13
y0= : -3.0331875219432E-12
*****
i=57054
k(57054)=0.99994239752527
kQ(57054)=0.99988479836859
r1= : 3.1330288698991E-12
rpunto1: = -3217728.1810538
rduepunti0 : = -2.1298871256151E+25
fil : = 501.33836992487
fipunto1 : = 1.1974288594955E+18
fi_gradi : = 28724.572704663
t1 : = 1.0812138531051E-14
tpunto1 : = 1.0007475075834
tduepunti0 : = 1.8502192135485E+15
v=v_elettrone : = 4940341.3617217
x0= : 7.8796522193837E-13
y0= : -3.0327122585865E-12
*****
i=57055
k(57055)=0.99994230803577
kQ(57055)=0.99988461939991
r1= : 3.1326514989425E-12
rpunto1: = -3220226.6225999
rduepunti0 : = -2.1303456536405E+25
fil : = 501.33851035776
fipunto1 : = 1.1977173182956E+18
fi_gradi : = 28724.580750875
t1 : = 1.0812138648418E-14
tpunto1 : = 1.0007477247956
tduepunti0 : = 1.8521030233928E+15
v=v_elettrone : = 4942309.7610371
x0= : 7.882961282805E-13
y0= : -3.0322366520045E-12
*****
i=57056
k(57056)=0.9999422184575
kQ(57056)=0.99988444025371
r1= : 3.132273834972E-12
rpunto1: = -3222725.6024909
rduepunti0 : = -2.1308046841686E+25
fil : = 501.33865082448
fipunto1 : = 1.1980061054001E+18
fi_gradi : = 28724.588799026
t1 : = 1.0812138765784E-14
tpunto1 : = 1.0007479422289
tduepunti0 : = 1.8539883446949E+15
v=v_elettrone : = 4944279.3787959
x0= : 7.8862694530666E-13
y0= : -3.0317607021273E-12
```

```
*****
i=57057
k(57057)=0.9999421287904
kQ(57057)=0.99988426092987
r1= : 3.1318958779244E-12
rpunto1: = -3225225.1213169
rduepunti0 : = -2.1312642176783E+25
fil : = 501.33879132507
fipunto1 : = 1.1982952211509E+18
fi_gradi : = 28724.596849117
t1 : = 1.081213888315E-14
tpunto1 : = 1.0007481598835
tduepunti0 : = 1.8558751797327E+15
v=v_elettrone : = 4946250.2143359
x0= : 7.8895767294715E-13
y0= : -3.0312844088848E-12
*****
i=57058
k(57058)=0.99994203903438
kQ(57058)=0.99988408142824
r1= : 3.1315176277364E-12
rpunto1: = -3227725.1796681
rduepunti0 : = -2.1317242546491E+25
fil : = 501.33893185957
fipunto1 : = 1.1985846658899E+18
fi_gradi : = 28724.60490115
t1 : = 1.0812139000517E-14
tpunto1 : = 1.0007483777596
tduepunti0 : = 1.857763530788E+15
v=v_elettrone : = 4948222.2681501
x0= : 7.8928831113207E-13
y0= : -3.0308077722069E-12
*****
i=57059
k(57059)=0.9999419491894
kQ(57059)=0.9998839017487
r1= : 3.1311390843449E-12
rpunto1: = -3230225.7781358
rduepunti0 : = -2.1321847955612E+25
fil : = 501.33907242801
fipunto1 : = 1.1988744399601E+18
fi_gradi : = 28724.612955129
t1 : = 1.0812139117883E-14
tpunto1 : = 1.0007485958573
tduepunti0 : = 1.8596534001461E+15
v=v_elettrone : = 4950195.5407187
x0= : 7.8961885979155E-13
y0= : -3.0303307920235E-12
*****
i=57060
k(57060)=0.99994185925539
kQ(57060)=0.99988372189112
r1= : 3.1307602476865E-12
rpunto1: = -3232726.9173114
rduepunti0 : = -2.1326458408957E+25
fil : = 501.33921303044
fipunto1 : = 1.1991645437048E+18
fi_gradi : = 28724.621011054
t1 : = 1.081213923525E-14
tpunto1 : = 1.0007488141769
tduepunti0 : = 1.8615447900961E+15
v=v_elettrone : = 4952170.032541
x0= : 7.8994931885567E-13
y0= : -3.0298534682641E-12
```

```
*****
i=57061
k(57061)=0.99994176923227
kQ(57061)=0.99988354185536
r1= : 3.1303811176978E-12
rpunto1: = -3235228.5977871
rduepunti0 : = -2.1331073911344E+25
fil : = 501.33935366689
fipunto1 : = 1.1994549774678E+18
fi_gradi : = 28724.629068929
t1 : = 1.0812139352616E-14
tpunto1 : = 1.0007490327184
tduepunti0 : = 1.8634377029307E+15
v=v_elettrone : = 4954145.7429489
x0= : 7.9027968825453E-13
y0= : -3.0293758008584E-12
*****
i=57062
k(57062)=0.99994167911998
kQ(57062)=0.99988336164128
r1= : 3.1300016943152E-12
rpunto1: = -3237730.8201556
rduepunti0 : = -2.1335694467598E+25
fil : = 501.3394943374
fipunto1 : = 1.1997457415938E+18
fi_gradi : = 28724.637128756
t1 : = 1.0812139469983E-14
tpunto1 : = 1.0007492514821
tduepunti0 : = 1.8653321409467E+15
v=v_elettrone : = 4956122.6712812
x0= : 7.9060996791805E-13
y0= : -3.0288977897359E-12
*****
i=57063
k(57063)=0.99994158891845
kQ(57063)=0.99988318124876
r1= : 3.1296219774752E-12
rpunto1: = -3240233.5850101
rduepunti0 : = -2.1340320082554E+25
fil : = 501.33963504202
fipunto1 : = 1.2000368364278E+18
fi_gradi : = 28724.645190537
t1 : = 1.0812139587349E-14
tpunto1 : = 1.0007494704682
tduepunti0 : = 1.8672281064441E+15
v=v_elettrone : = 4958100.820331
x0= : 7.9094015777595E-13
y0= : -3.0284194348262E-12
*****
i=57064
k(57064)=0.99994149862763
kQ(57064)=0.99988300067766
r1= : 3.1292419671143E-12
rpunto1: = -3242736.8929446
rduepunti0 : = -2.1344950761053E+25
fil : = 501.33977578077
fipunto1 : = 1.2003282623154E+18
fi_gradi : = 28724.653254273
t1 : = 1.0812139704716E-14
tpunto1 : = 1.0007496896768
tduepunti0 : = 1.8691256017272E+15
v=v_elettrone : = 4960080.1871334
x0= : 7.912702577583E-13
y0= : -3.0279407360586E-12
```



```
*****
i=57065
k(57065)=0.99994140824743
kQ(57065)=0.99988281992785
r1= : 3.1288616631687E-12
rpunto1 : = -3245240.7445534
rduepunti0 : = -2.1349586507942E+25
fil : = 501.3399165537
fipunto1 : = 1.2006200196029E+18
fi_gradi : = 28724.661319968
t1 : = 1.0812139822083E-14
tpunto1 : = 1.0007499091081
tduepunti0 : = 1.8710246291037E+15
v=v_elettrone : = 4962060.7744794
x0= : 7.9160026779466E-13
y0= : -3.0274616933624E-12
*****
i=57066
k(57066)=0.9999413177778
kQ(57066)=0.99988263899919
r1= : 3.1284810655746E-12
rpunto1 : = -3247745.1404316
rduepunti0 : = -2.135422732808E+25
fil : = 501.34005736085
fipunto1 : = 1.2009121086372E+18
fi_gradi : = 28724.669387623
t1 : = 1.0812139939449E-14
tpunto1 : = 1.0007501287623
tduepunti0 : = 1.8729251908851E+15
v=v_elettrone : = 4964042.5805535
x0= : 7.9193018781488E-13
y0= : -3.0269823066668E-12
*****
i=57067
k(57067)=0.99994122721866
kQ(57067)=0.99988245789156
r1= : 3.1281001742683E-12
rpunto1 : = -3250250.0811746
rduepunti0 : = -2.1358873226331E+25
fil : = 501.34019820225
fipunto1 : = 1.2012045297658E+18
fi_gradi : = 28724.677457241
t1 : = 1.0812140056816E-14
tpunto1 : = 1.0007503486396
tduepunti0 : = 1.8748272893869E+15
v=v_elettrone : = 4966025.6069924
x0= : 7.9226001774851E-13
y0= : -3.0265025759011E-12
*****
i=57068
k(57068)=0.99994113656995
kQ(57068)=0.9998822766048
r1= : 3.1277189891857E-12
rpunto1 : = -3252755.5673786
rduepunti0 : = -2.1363524207566E+25
fil : = 501.34033907795
fipunto1 : = 1.2014972833365E+18
fi_gradi : = 28724.685528824
t1 : = 1.0812140174183E-14
tpunto1 : = 1.0007505687402
tduepunti0 : = 1.876730926928E+15
v=v_elettrone : = 4968009.8531447
x0= : 7.9258975752523E-13
y0= : -3.0260225009942E-12
```

```
*****
i=57069
k(57069)=0.9999410458316
kQ(57069)=0.9998820951388
r1= : 3.1273375102631E-12
rpunto1: = -3255261.5996403
rduepunti0 : = -2.1368180276667E+25
fil : = 501.34047998798
fipunto1 : = 1.201790369698E+18
fi_gradi : = 28724.693602374
t1 : = 1.0812140291549E-14
tpunto1 : = 1.0007507890642
tduerpunti0 : = 1.8786361058315E+15
v=v_elettrone : = 4969995.3183449
x0= : 7.9291940707454E-13
y0= : -3.0255420818752E-12
*****
i=57070
k(57070)=0.99994095500355
kQ(57070)=0.99988191349342
r1= : 3.1269557374362E-12
rpunto1: = -3257768.178557
rduepunti0 : = -2.137284143852E+25
fil : = 501.34062093238
fipunto1 : = 1.2020837891996E+18
fi_gradi : = 28724.701677894
t1 : = 1.0812140408916E-14
tpunto1 : = 1.0007510096118
tduerpunti0 : = 1.880542828424E+15
v=v_elettrone : = 4971982.0053662
x0= : 7.9324896632577E-13
y0= : -3.025061318473E-12
*****
i=57071
k(57071)=0.99994086408573
kQ(57071)=0.99988173166852
r1= : 3.126573670641E-12
rpunto1: = -3260275.3047266
rduepunti0 : = -2.1377507698021E+25
fil : = 501.3407619112
fipunto1 : = 1.2023775421909E+18
fi_gradi : = 28724.709755385
t1 : = 1.0812140526283E-14
tpunto1 : = 1.0007512303832
tduerpunti0 : = 1.8824510970361E+15
v=v_elettrone : = 4973969.9124158
x0= : 7.9357843520858E-13
y0= : -3.0245802107164E-12
*****
i=57072
k(57072)=0.99994077307807
kQ(57072)=0.99988154966396
r1= : 3.1261913098134E-12
rpunto1: = -3262782.9787473
rduepunti0 : = -2.1382179060073E+25
fil : = 501.34090292447
fipunto1 : = 1.2026716290225E+18
fi_gradi : = 28724.71783485
t1 : = 1.081214064365E-14
tpunto1 : = 1.0007514513786
tduerpunti0 : = 1.884360914002E+15
v=v_elettrone : = 4975959.0388262
x0= : 7.9390781365226E-13
y0= : -3.0240987585341E-12
```

```

*****
i=57073
k(57073)=0.99994068198049
kQ(57073)=0.99988136747961
r1= : 3.125808654889E-12
rpunto1 : = -3265291.2012183
rduepunti0 : = -2.1386855529589E+25
fil : = 501.34104397222
fipunto1 : = 1.2029660500451E+18
fi_gradi : = 28724.725916291
t1 : = 1.0812140761017E-14
tpunto1 : = 1.0007516725981
tduepunti0 : = 1.88627228166E+15
v=v_elettrone : = 4977949.3873735
x0= : 7.9423710158594E-13
y0= : -3.023616961855E-12
*****
i=57074
k(57074)=0.99994059079295
kQ(57074)=0.99988118511534
r1= : 3.1254257058036E-12
rpunto1 : = -3267799.9727391
rduepunti0 : = -2.1391537111486E+25
fil : = 501.34118505451
fipunto1 : = 1.2032608056105E+18
fi_gradi : = 28724.733999711
t1 : = 1.0812140878383E-14
tpunto1 : = 1.000751894042
tduepunti0 : = 1.888185202352E+15
v=v_elettrone : = 4979940.9562608
x0= : 7.9456629893906E-13
y0= : -3.0231348206075E-12
*****
i=57075
k(57075)=0.99994049951535
kQ(57075)=0.99988100257101
r1= : 3.1250424624927E-12
rpunto1 : = -3270309.2939098
rduepunti0 : = -2.1396223810693E+25
fil : = 501.34132617136
fipunto1 : = 1.2035558960707E+18
fi_gradi : = 28724.742085111
t1 : = 1.081214099575E-14
tpunto1 : = 1.0007521157104
tduepunti0 : = 1.8900996784238E+15
v=v_elettrone : = 4981933.7471086
x0= : 7.9489540564074E-13
y0= : -3.0226523347202E-12
*****
i=57076
k(57076)=0.99994040814765
kQ(57076)=0.99988081984649
r1= : 3.124658924892E-12
rpunto1 : = -3272819.1653313
rduepunti0 : = -2.1400915632143E+25
fil : = 501.34146732283
fipunto1 : = 1.2038513217786E+18
fi_gradi : = 28724.750172494
t1 : = 1.0812141113117E-14
tpunto1 : = 1.0007523376036
tduepunti0 : = 1.8920157122252E+15
v=v_elettrone : = 4983927.7581273
x0= : 7.9522442162021E-13
y0= : -3.0221695041214E-12

```

```
*****
i=57077
k(57077)=0.99994031668977
kQ(57077)=0.99988063694163
r1= : 3.1242750929367E-12
rpunto1: = -3275329.5876047
rduepunti0 : = -2.140561258078E+25
fil : = 501.34160850894
fipunto1 : = 1.2041470830874E+18
fi_gradi : = 28724.758261862
t1 : = 1.0812141230484E-14
tpunto1 : = 1.0007525597216
tduepunti0 : = 1.8939333061096E+15
v=v_elettrone : = 4985922.9909352
x0= : 7.9555334680639E-13
y0= : -3.0216863287397E-12
*****
i=57078
k(57078)=0.99994022514164
kQ(57078)=0.99988045385631
r1= : 3.1238909665625E-12
rpunto1: = -3277840.561332
rduepunti0 : = -2.1410314661554E+25
fil : = 501.34174972973
fipunto1 : = 1.2044431803512E+18
fi_gradi : = 28724.766353218
t1 : = 1.0812141347851E-14
tpunto1 : = 1.0007527820647
tduepunti0 : = 1.8958524624344E+15
v=v_elettrone : = 4987919.44488
x0= : 7.9588218112833E-13
y0= : -3.0212028085031E-12
*****
i=57079
k(57079)=0.99994013350319
kQ(57079)=0.99988027059038
r1= : 3.1235065457045E-12
rpunto1: = -3280352.0871157
rduepunti0 : = -2.1415021879423E+25
fil : = 501.34189098526
fipunto1 : = 1.2047396139244E+18
fi_gradi : = 28724.774446563
t1 : = 1.0812141465218E-14
tpunto1 : = 1.0007530046331
tduepunti0 : = 1.8977731835608E+15
v=v_elettrone : = 4989917.1215803
x0= : 7.9621092451491E-13
y0= : -3.0207189433401E-12
*****
i=57080
k(57080)=0.99994004177436
kQ(57080)=0.99988008714371
r1= : 3.123121830298E-12
rpunto1: = -3282864.1655588
rduepunti0 : = -2.1419734239354E+25
fil : = 501.34203227554
fipunto1 : = 1.2050363841622E+18
fi_gradi : = 28724.7825419
t1 : = 1.0812141582585E-14
tpunto1 : = 1.0007532274269
tduepunti0 : = 1.8996954718541E+15
v=v_elettrone : = 4991916.0192514
x0= : 7.9653957689515E-13
y0= : -3.0202347331786E-12
```

```
*****
i=57081
k(57081)=0.99993994995508
kQ(57081)=0.99987990351616
r1= : 3.1227368202783E-12
rpunto1:= -3285376.797265
rduepunti0 : = -2.1424451746322E+25
fil : = 501.34217360064
fipunto1 : = 1.2053334914205E+18
fi_gradi : = 28724.790639232
t1 : = 1.0812141699952E-14
tpunto1 : = 1.0007534504463
tduepunti0 : = 1.9016193296833E+15
v=v_elettrone : = 4993916.1395049
x0= : 7.9686813819775E-13
y0= : -3.0197501779468E-12
*****
i=57082
k(57082)=0.99993985804527
kQ(57082)=0.9998797197076
r1= : 3.1223515155804E-12
rpunto1:= -3287889.9828384
rduepunti0 : = -2.1429174405309E+25
fil : = 501.34231496057
fipunto1 : = 1.2056309360554E+18
fi_gradi : = 28724.798738559
t1 : = 1.0812141817319E-14
tpunto1 : = 1.0007536736915
tduepunti0 : = 1.9035447594212E+15
v=v_elettrone : = 4995917.4817
x0= : 7.9719660835153E-13
y0= : -3.0192652775725E-12
*****
i=57083
k(57083)=0.99993976604488
kQ(57083)=0.99987953571789
r1= : 3.1219659161394E-12
rpunto1:= -3290403.7228839
rduepunti0 : = -2.1433902221305E+25
fil : = 501.34245635539
fipunto1 : = 1.205928718424E+18
fi_gradi : = 28724.806839886
t1 : = 1.0812141934686E-14
tpunto1 : = 1.0007538971628
tduepunti0 : = 1.9054717634447E+15
v=v_elettrone : = 4997920.0474447
x0= : 7.9752498728514E-13
y0= : -3.0187800319837E-12
*****
i=57084
k(57084)=0.99993967395383
kQ(57084)=0.99987935154688
r1= : 3.1215800218903E-12
rpunto1:= -3292918.0180069
rduepunti0 : = -2.1438635199309E+25
fil : = 501.34259778514
fipunto1 : = 1.2062268388839E+18
fi_gradi : = 28724.814943213
t1 : = 1.0812142052053E-14
tpunto1 : = 1.0007541208602
tduepunti0 : = 1.9074003441345E+15
v=v_elettrone : = 4999923.8349465
x0= : 7.9785327492738E-13
y0= : -3.0182944411081E-12
```

```
*****
i=57085
k(57085)=0.99993958177205
kQ(57085)=0.99987916719445
r1= : 3.1211938327679E-12
rpunto1:= -3295432.8688134
rduepunti0 : = -2.1443373344327E+25
fil : = 501.34273924985
fipunto1 : = 1.2065252977932E+18
fi_gradi : = 28724.823048544
t1 : = 1.081214216942E-14
tpunto1 : = 1.000754344784
tduepunti0 : = 1.9093305038753E+15
v=v_elettrone : = 5001928.84584
x0= : 7.9818147120671E-13
y0= : -3.0178085048735E-12
*****
i=57086
k(57086)=0.99993948949947
kQ(57086)=0.99987898266046
r1= : 3.1208073487071E-12
rpunto1:= -3297948.2759098
rduepunti0 : = -2.1448116661372E+25
fil : = 501.34288074956
fipunto1 : = 1.2068240955107E+18
fi_gradi : = 28724.83115588
t1 : = 1.0812142286788E-14
tpunto1 : = 1.0007545689343
tduepunti0 : = 1.9112622450557E+15
v=v_elettrone : = 5003935.0794491
x0= : 7.9850957605174E-13
y0= : -3.0173222232075E-12
*****
i=57087
k(57087)=0.99993939713603
kQ(57087)=0.99987879794476
r1= : 3.1204205696426E-12
rpunto1:= -3300464.2399035
rduepunti0 : = -2.1452865155469E+25
fil : = 501.34302228431
fipunto1 : = 1.2071232323958E+18
fi_gradi : = 28724.839265224
t1 : = 1.0812142404155E-14
tpunto1 : = 1.0007547933114
tduepunti0 : = 1.9131955700683E+15
v=v_elettrone : = 5005942.5362798
x0= : 7.9883758939087E-13
y0= : -3.0168355960377E-12
*****
i=57088
k(57088)=0.99993930468165
kQ(57088)=0.99987861304722
r1= : 3.1200334955091E-12
rpunto1:= -3302980.7614021
rduepunti0 : = -2.1457618831646E+25
fil : = 501.34316385415
fipunto1 : = 1.2074227088085E+18
fi_gradi : = 28724.847376578
t1 : = 1.0812142521522E-14
tpunto1 : = 1.0007550179154
tduepunti0 : = 1.9151304813094E+15
v=v_elettrone : = 5007951.215655
x0= : 7.9916551115251E-13
y0= : -3.0163486232916E-12
```

```
*****
i=57089
k(57089)=0.99993921213627
kQ(57089)=0.9998784279677
r1= : 3.1196461262413E-12
rpunto1: = -3305497.8410139
rduepunti0 : = -2.1462377694943E+25
fil : = 501.3433054591
fipunto1 : = 1.2077225251094E+18
fi_gradi : = 28724.855489945
t1 : = 1.0812142638889E-14
tpunto1 : = 1.0007552427465
tduepunti0 : = 1.9170669811796E+15
v=v_elettrone : = 5009961.12035
x0= : 7.9949334126487E-13
y0= : -3.0158613048965E-12
*****
i=57090
k(57090)=0.99993911949981
kQ(57090)=0.99987824270606
r1= : 3.1192584617737E-12
rpunto1: = -3308015.479348
rduepunti0 : = -2.1467141750406E+25
fil : = 501.34344709922
fipunto1 : = 1.2080226816597E+18
fi_gradi : = 28724.863605326
t1 : = 1.0812142756257E-14
tpunto1 : = 1.0007554678049
tduepunti0 : = 1.9190050720832E+15
v=v_elettrone : = 5011972.2474255
x0= : 7.998210796565E-13
y0= : -3.0153736407798E-12
*****
i=57091
k(57091)=0.99993902677222
kQ(57091)=0.99987805726217
r1= : 3.1188705020408E-12
rpunto1: = -3310533.6770138
rduepunti0 : = -2.147191100309E+25
fil : = 501.34358877454
fipunto1 : = 1.2083231788213E+18
fi_gradi : = 28724.871722724
t1 : = 1.0812142873624E-14
tpunto1 : = 1.0007556930908
tduepunti0 : = 1.9209447564287E+15
v=v_elettrone : = 5013984.5996372
x0= : 8.0014872625541E-13
y0= : -3.0148856308688E-12
*****
i=57092
k(57092)=0.99993893395341
kQ(57092)=0.99987787163588
r1= : 3.1184822469769E-12
rpunto1: = -3313052.4346214
rduepunti0 : = -2.1476685458057E+25
fil : = 501.34373048511
fipunto1 : = 1.2086240169565E+18
fi_gradi : = 28724.879842141
t1 : = 1.0812142990991E-14
tpunto1 : = 1.0007559186044
tduepunti0 : = 1.9228860366283E+15
v=v_elettrone : = 5015998.1751984
x0= : 8.0047628098993E-13
y0= : -3.0143972750905E-12
```

```
*****
i=57093
k(57093)=0.99993884104332
kQ(57093)=0.99987768582706
r1= : 3.1180936965165E-12
rpunto1: = -3315571.7527815
rduepunti0 : = -2.1481465120378E+25
fil : = 501.34387223095
fipunto1 : = 1.2089251964285E+18
fi_gradi : = 28724.88796358
t1 : = 1.0812143108358E-14
tpunto1 : = 1.0007561443458
tduepunti0 : = 1.9248289150984E+15
v=v_elettrone : = 5018012.9757236
x0= : 8.0080374378804E-13
y0= : -3.013908573372E-12
*****
i=57094
k(57094)=0.99993874804188
kQ(57094)=0.99987749983556
r1= : 3.1177048505936E-12
rpunto1: = -3318091.6321056
rduepunti0 : = -2.1486249995133E+25
fil : = 501.34401401212
fipunto1 : = 1.209226717601E+18
fi_gradi : = 28724.896087042
t1 : = 1.0812143225726E-14
tpunto1 : = 1.0007563703152
tduepunti0 : = 1.9267733942593E+15
v=v_elettrone : = 5020029.0005607
x0= : 8.0113111457787E-13
y0= : -3.0134195256404E-12
*****
i=57095
k(57095)=0.99993865494902
kQ(57095)=0.99987731366125
r1= : 3.1173157091427E-12
rpunto1: = -3320612.0732054
rduepunti0 : = -2.1491040087407E+25
fil : = 501.34415582865
fipunto1 : = 1.2095285808382E+18
fi_gradi : = 28724.904212531
t1 : = 1.0812143343093E-14
tpunto1 : = 1.0007565965129
tduepunti0 : = 1.9287194765355E+15
v=v_elettrone : = 5022046.2501871
x0= : 8.0145839328736E-13
y0= : -3.0129301318226E-12
*****
i=57096
k(57096)=0.99993856176466
kQ(57096)=0.99987712730398
r1= : 3.1169262720977E-12
rpunto1: = -3323133.0766934
rduepunti0 : = -2.1495835402298E+25
fil : = 501.34429768058
fipunto1 : = 1.2098307865051E+18
fi_gradi : = 28724.912340048
t1 : = 1.0812143460461E-14
tpunto1 : = 1.0007568229391
tduepunti0 : = 1.9306671643552E+15
v=v_elettrone : = 5024064.7250874
x0= : 8.0178557984443E-13
y0= : -3.0124403918453E-12
```



```
*****
i=57097
k(57097)=0.99993846848875
kQ(57097)=0.99987694076362
r1= : 3.1165365393927E-12
rpunto1: = -3325654.6431828
rduepunti0 : = -2.1500635944907E+25
fil : = 501.34443956796
fipunto1 : = 1.2101333349672E+18
fi_gradi : = 28724.920469595
t1 : = 1.0812143577828E-14
tpunto1 : = 1.0007570495938
tduepunti0 : = 1.9326164601508E+15
v=v_elettrone : = 5026084.4246084
x0= : 8.02112674177E-13
y0= : -3.0119503056354E-12
*****
i=57098
k(57098)=0.9999383751212
kQ(57098)=0.99987675404002
r1= : 3.1161465109616E-12
rpunto1: = -3328176.7732873
rduepunti0 : = -2.1505441720347E+25
fil : = 501.34458149081
fipunto1 : = 1.2104362265906E+18
fi_gradi : = 28724.928601176
t1 : = 1.0812143695196E-14
tpunto1 : = 1.0007572764773
tduepunti0 : = 1.9345673663588E+15
v=v_elettrone : = 5028105.3503552
x0= : 8.0243967621277E-13
y0= : -3.0114598731195E-12
*****
i=57099
k(57099)=0.99993828166195
kQ(57099)=0.99987656713305
r1= : 3.1157561867385E-12
rpunto1: = -3330699.4676212
rduepunti0 : = -2.1510252733737E+25
fil : = 501.34472344919
fipunto1 : = 1.2107394617422E+18
fi_gradi : = 28724.936734792
t1 : = 1.0812143812563E-14
tpunto1 : = 1.0007575035899
tduepunti0 : = 1.9365198854196E+15
v=v_elettrone : = 5030127.5005575
x0= : 8.027665858796E-13
y0= : -3.0109690942243E-12
*****
i=57100
k(57100)=0.99993818811093
kQ(57100)=0.99987638004257
r1= : 3.1153655666571E-12
rpunto1: = -3333222.7267993
rduepunti0 : = -2.1515068990206E+25
fil : = 501.34486544313
fipunto1 : = 1.2110430407894E+18
fi_gradi : = 28724.944870446
t1 : = 1.0812143929931E-14
tpunto1 : = 1.0007577309316
tduepunti0 : = 1.9384740197777E+15
v=v_elettrone : = 5032150.8779429
x0= : 8.0309340310501E-13
y0= : -3.0104779688761E-12
```

```
*****
i=57101
k(57101)=0.99993809446807
kQ(57101)=0.99987619276843
r1= : 3.1149746506511E-12
rpunto1: = -3335746.5514372
rduepunti0 : = -2.151989049489E+25
fil : = 501.34500747268
fipunto1 : = 1.2113469641001E+18
fi_gradi : = 28724.953008139
t1 : = 1.0812144047298E-14
tpunto1 : = 1.0007579585026
tduepunti0 : = 1.9404297718818E+15
v=v_elettrone : = 5034175.4796057
x0= : 8.0342012781683E-13
y0= : -3.0099864970015E-12
*****
i=57102
k(57102)=0.99993800073329
kQ(57102)=0.99987600531049
r1= : 3.1145834386542E-12
rpunto1: = -3338270.9421509
rduepunti0 : = -2.1524717252933E+25
fil : = 501.34514953787
fipunto1 : = 1.2116512320431E+18
fi_gradi : = 28724.961147875
t1 : = 1.0812144164666E-14
tpunto1 : = 1.0007581863033
tduepunti0 : = 1.9423871441843E+15
v=v_elettrone : = 5036201.3082888
x0= : 8.0374675994234E-13
y0= : -3.0094946785268E-12
*****
i=57103
k(57103)=0.99993790690653
kQ(57103)=0.99987581766861
r1= : 3.1141919306001E-12
rpunto1: = -3340795.8995573
rduepunti0 : = -2.1529549269487E+25
fil : = 501.34529163874
fipunto1 : = 1.2119558449876E+18
fi_gradi : = 28724.969289655
t1 : = 1.0812144282033E-14
tpunto1 : = 1.0007584143336
tduepunti0 : = 1.9443461391421E+15
v=v_elettrone : = 5038228.3644589
x0= : 8.0407329940916E-13
y0= : -3.0090025133782E-12
*****
i=57104
k(57104)=0.99993781298772
kQ(57104)=0.99987562984266
r1= : 3.1138001264224E-12
rpunto1: = -3343321.4242735
rduepunti0 : = -2.1534386549715E+25
fil : = 501.34543377534
fipunto1 : = 1.2122608033035E+18
fi_gradi : = 28724.977433482
t1 : = 1.0812144399401E-14
tpunto1 : = 1.0007586425939
tduepunti0 : = 1.946306759216E+15
v=v_elettrone : = 5040256.6463552
x0= : 8.0439974614489E-13
y0= : -3.008510001482E-12
```

```
*****
i=57105
k(57105)=0.99993771897678
kQ(57105)=0.99987544183248
r1= : 3.1134080260543E-12
rpunto1 : = -3345847.5169176
rduepunti0 : = -2.1539229098786E+25
fil : = 501.3455759477
fipunto1 : = 1.2125661073615E+18
fi_gradi : = 28724.985579359
t1 : = 1.0812144516769E-14
tpunto1 : = 1.0007588710844
tduepunti0 : = 1.9482690068708E+15
v=v_elettrone : = 5042286.1544342
x0= : 8.0472610007676E-13
y0= : -3.0080171427642E-12
*****
i=57106
k(57106)=0.99993762487364
kQ(57106)=0.99987525363794
r1= : 3.1130156294295E-12
rpunto1 : = -3348374.178108
rduepunti0 : = -2.1544076921876E+25
fil : = 501.34571815587
fipunto1 : = 1.2128717575326E+18
fi_gradi : = 28724.993727287
t1 : = 1.0812144634136E-14
tpunto1 : = 1.0007590998051
tduepunti0 : = 1.9502328845755E+15
v=v_elettrone : = 5044316.8903151
x0= : 8.0505236113198E-13
y0= : -3.0075239371509E-12
*****
i=57107
k(57107)=0.99993753067824
kQ(57107)=0.99987506525889
r1= : 3.1126229364811E-12
rpunto1 : = -3350901.408464
rduepunti0 : = -2.1548930024172E+25
fil : = 501.34586039988
fipunto1 : = 1.2131777541887E+18
fi_gradi : = 28725.001877268
t1 : = 1.0812144751504E-14
tpunto1 : = 1.0007593287564
tduepunti0 : = 1.9521983948033E+15
v=v_elettrone : = 5046348.8533436
x0= : 8.0537852923791E-13
y0= : -3.0070303845679E-12
*****
i=57108
k(57108)=0.9999374363905
kQ(57108)=0.9998748766952
r1= : 3.1122299471424E-12
rpunto1 : = -3353429.2086051
rduepunti0 : = -2.1553788410868E+25
fil : = 501.34600267979
fipunto1 : = 1.2134840977022E+18
fi_gradi : = 28725.010029306
t1 : = 1.0812144868872E-14
tpunto1 : = 1.0007595579384
tduepunti0 : = 1.9541655400313E+15
v=v_elettrone : = 5048382.0439978
x0= : 8.0570460432172E-13
y0= : -3.0065364849412E-12
```

```
*****
i=57109
k(57109)=0.99993734201034
kQ(57109)=0.99987468794671
r1= : 3.1118366613466E-12
rpunto1: = -3355957.5791519
rduepunti0 : = -2.1558652087167E+25
fil : = 501.34614499562
fipunto1 : = 1.2137907884462E+18
fi_gradi : = 28725.018183403
t1 : = 1.081214498624E-14
tpunto1 : = 1.0007597873513
tduepunti0 : = 1.956134322741E+15
v=v_elettrone : = 5050416.4616359
x0= : 8.0603058631055E-13
y0= : -3.0060422381966E-12
*****
i=57110
k(57110)=0.99993724753771
kQ(57110)=0.9998744990133
r1= : 3.1114430790269E-12
rpunto1: = -3358486.5207253
rduepunti0 : = -2.156352105828E+25
fil : = 501.34628734741
fipunto1 : = 1.2140978267944E+18
fi_gradi : = 28725.02633956
t1 : = 1.0812145103607E-14
tpunto1 : = 1.0007600169952
tduepunti0 : = 1.9581047454178E+15
v=v_elettrone : = 5052452.1078424
x0= : 8.0635647513136E-13
y0= : -3.0055476442596E-12
*****
i=57111
k(57111)=0.99993715297253
kQ(57111)=0.9998743098948
r1= : 3.1110492001162E-12
rpunto1: = -3361016.0339468
rduepunti0 : = -2.1568395329426E+25
fil : = 501.34642973522
fipunto1 : = 1.2144052131212E+18
fi_gradi : = 28725.03449778
t1 : = 1.0812145220975E-14
tpunto1 : = 1.0007602468705
tduepunti0 : = 1.9600768105513E+15
v=v_elettrone : = 5054488.9819871
x0= : 8.0668227071124E-13
y0= : -3.005052703056E-12
*****
i=57112
k(57112)=0.99993705831472
kQ(57112)=0.99987412059109
r1= : 3.1106550245474E-12
rpunto1: = -3363546.1194386
rduepunti0 : = -2.1573274905833E+25
fil : = 501.34657215908
fipunto1 : = 1.2147129478016E+18
fi_gradi : = 28725.042658066
t1 : = 1.0812145338343E-14
tpunto1 : = 1.0007604769772
tduepunti0 : = 1.9620505206354E+15
v=v_elettrone : = 5056527.0845353
x0= : 8.070079729771E-13
y0= : -3.0045574145113E-12
```

```
*****
i=57113
k(57113)=0.99993696356421
kQ(57113)=0.99987393110202
r1= : 3.1102605522536E-12
rpunto1: = -3366076.7778236
rduepunti0 : = -2.1578159792737E+25
fil : = 501.34671461902
fipunto1 : = 1.2150210312111E+18
fi_gradi : = 28725.05082042
t1 : = 1.0812145455711E-14
tpunto1 : = 1.0007607073156
tduepunti0 : = 1.9640258781679E+15
v=v_elettrone : = 5058566.4159663
x0= : 8.0733358185582E-13
y0= : -3.0040617785508E-12
*****
i=57114
k(57114)=0.99993686872094
kQ(57114)=0.99987374142744
r1= : 3.1098657831674E-12
rpunto1: = -3368608.0097252
rduepunti0 : = -2.1583049995382E+25
fil : = 501.3468571151
fipunto1 : = 1.215329463726E+18
fi_gradi : = 28725.058984844
t1 : = 1.0812145573079E-14
tpunto1 : = 1.0007609378859
tduepunti0 : = 1.9660028856512E+15
v=v_elettrone : = 5060606.9756328
x0= : 8.0765909727427E-13
y0= : -3.0035657951E-12
*****
i=57115
k(57115)=0.99993677378483
kQ(57115)=0.99987355156721
r1= : 3.1094707172217E-12
rpunto1: = -3371139.8157674
rduepunti0 : = -2.1587945519022E+25
fil : = 501.34699964735
fipunto1 : = 1.2156382457233E+18
fi_gradi : = 28725.06715134
t1 : = 1.0812145690447E-14
tpunto1 : = 1.0007611686882
tduepunti0 : = 1.9679815455914E+15
v=v_elettrone : = 5062648.7640109
x0= : 8.0798451915909E-13
y0= : -3.0030694640842E-12
*****
i=57116
k(57116)=0.9999366787558
kQ(57116)=0.99987336152119
r1= : 3.1090753543491E-12
rpunto1: = -3373672.1965748
rduepunti0 : = -2.1592846368918E+25
fil : = 501.34714221582
fipunto1 : = 1.2159473775806E+18
fi_gradi : = 28725.075319912
t1 : = 1.0812145807815E-14
tpunto1 : = 1.0007613997227
tduepunti0 : = 1.9699618604991E+15
v=v_elettrone : = 5064691.7826899
x0= : 8.0830984743694E-13
y0= : -3.0025727854285E-12
```

```
*****
i=57117
k(57117)=0.9999365836338
kQ(57117)=0.99987317128923
r1= : 3.1086796944821E-12
rpunto1 : = -3376205.1527728
rduepunti0 : = -2.159775255034E+25
fil : = 501.34728482054
fipunto1 : = 1.2162568596759E+18
fi_gradi : = 28725.08349056
t1 : = 1.0812145925183E-14
tpunto1 : = 1.0007616309897
tduepunti0 : = 1.971943832889E+15
v=v_elettrone : = 5066736.0299152
x0= : 8.0863508203459E-13
y0= : -3.002075759058E-12
*****
i=57118
k(57118)=0.99993648841873
kQ(57118)=0.99987298087119
r1= : 3.1082837375534E-12
rpunto1 : = -3378738.6849873
rduepunti0 : = -2.1602664068566E+25
fil : = 501.34742746155
fipunto1 : = 1.2165666923882E+18
fi_gradi : = 28725.091663288
t1 : = 1.0812146042551E-14
tpunto1 : = 1.0007618624893
tduepunti0 : = 1.97392746528E+15
v=v_elettrone : = 5068781.5072727
x0= : 8.0896022287847E-13
y0= : -3.0015783848978E-12
*****
i=57119
k(57119)=0.99993639311054
kQ(57119)=0.99987279026692
r1= : 3.1078874834953E-12
rpunto1 : = -3381272.7938447
rduepunti0 : = -2.1607580928883E+25
fil : = 501.34757013891
fipunto1 : = 1.216876876097E+18
fi_gradi : = 28725.099838098
t1 : = 1.0812146159919E-14
tpunto1 : = 1.0007620942218
tduepunti0 : = 1.9759127601952E+15
v=v_elettrone : = 5070828.2141163
x0= : 8.0928526989513E-13
y0= : -3.0010806628729E-12
*****
i=57120
k(57120)=0.99993629770915
kQ(57120)=0.99987259947628
r1= : 3.1074909322402E-12
rpunto1 : = -3383807.4799721
rduepunti0 : = -2.1612503136587E+25
fil : = 501.34771285264
fipunto1 : = 1.2171874111823E+18
fi_gradi : = 28725.108014993
t1 : = 1.0812146277287E-14
tpunto1 : = 1.0007623261873
tduepunti0 : = 1.9778997201621E+15
v=v_elettrone : = 5072876.1520493
x0= : 8.0961022301095E-13
y0= : -3.0005825929081E-12
```

```
*****
i=57121
k(57121)=0.99993620221448
kQ(57121)=0.99987240849912
r1= : 3.1070940837205E-12
rpunto1:= -3386342.7439975
rduepunti0 : = -2.1617430696982E+25
fil : = 501.34785560279
fipunto1 : = 1.2174982980251E+18
fi_gradi : = 28725.116193974
t1 : = 1.0812146394655E-14
tpunto1 : = 1.000762558386
tduepunti0 : = 1.9798883477123E+15
v=v_elettrone : = 5074925.3192928
x0= : 8.0993508215243E-13
y0= : -3.0000841749281E-12
*****
i=57122
k(57122)=0.99993610662647
kQ(57122)=0.99987221733531
r1= : 3.1066969378683E-12
rpunto1:= -3388878.586549
rduepunti0 : = -2.1622363615379E+25
fil : = 501.34799838939
fipunto1 : = 1.2178095370066E+18
fi_gradi : = 28725.124375044
t1 : = 1.0812146512023E-14
tpunto1 : = 1.0007627908182
tduepunti0 : = 1.9818786453815E+15
v=v_elettrone : = 5076975.7174456
x0= : 8.1025984724572E-13
y0= : -2.9995854088577E-12
*****
i=57123
k(57123)=0.99993601094504
kQ(57123)=0.99987202598468
r1= : 3.1062994946158E-12
rpunto1:= -3391415.0082558
rduepunti0 : = -2.1627301897101E+25
fil : = 501.34814121251
fipunto1 : = 1.2181211285091E+18
fi_gradi : = 28725.132558205
t1 : = 1.0812146629391E-14
tpunto1 : = 1.0007630234839
tduepunti0 : = 1.9838706157099E+15
v=v_elettrone : = 5079027.3469836
x0= : 8.105845182171E-13
y0= : -2.9990862946216E-12
*****
i=57124
k(57124)=0.99993591517012
kQ(57124)=0.99987183444711
r1= : 3.1059017538951E-12
rpunto1:= -3393952.0097475
rduepunti0 : = -2.1632245547476E+25
fil : = 501.34828407216
fipunto1 : = 1.2184330729152E+18
fi_gradi : = 28725.140743461
t1 : = 1.0812146746759E-14
tpunto1 : = 1.0007632563835
tduepunti0 : = 1.985864261242E+15
v=v_elettrone : = 5081080.2072589
x0= : 8.1090909499284E-13
y0= : -2.9985868321442E-12
```

```
*****
i=57125
k(57125)=0.99993581930163
kQ(57125)=0.99987164272243
r1= : 3.1055037156382E-12
rpunto1: = -3396489.5916542
rduepunti0 : = -2.1637194571842E+25
fil : = 501.3484269684
fipunto1 : = 1.2187453706084E+18
fi_gradi : = 28725.148930812
t1 : = 1.0812146864128E-14
tpunto1 : = 1.0007634895171
tduepunti0 : = 1.9878595845262E+15
v=v_elettrone : = 5083134.2987387
x0= : 8.11233577499E-13
y0= : -2.9980870213499E-12
*****
i=57126
k(57126)=0.99993572333951
kQ(57126)=0.99987145081051
r1= : 3.1051053797769E-12
rpunto1: = -3399027.7546069
rduepunti0 : = -2.1642148975548E+25
fil : = 501.34856990126
fipunto1 : = 1.2190580219728E+18
fi_gradi : = 28725.157120262
t1 : = 1.0812146981496E-14
tpunto1 : = 1.0007637228848
tduepunti0 : = 1.9898565881157E+15
v=v_elettrone : = 5085189.6219088
x0= : 8.1155796566161E-13
y0= : -2.9975868621632E-12
*****
i=57127
k(57127)=0.99993562728368
kQ(57127)=0.9998712587112
r1= : 3.1047067462433E-12
rpunto1: = -3401566.4992372
rduepunti0 : = -2.1647108763947E+25
fil : = 501.3487128708
fipunto1 : = 1.2193710273929E+18
fi_gradi : = 28725.165311813
t1 : = 1.0812147098864E-14
tpunto1 : = 1.000763956487
tduepunti0 : = 1.9918552745675E+15
v=v_elettrone : = 5087246.1772313
x0= : 8.1188225940668E-13
y0= : -2.9970863545084E-12
*****
i=57128
k(57128)=0.99993553113406
kQ(57128)=0.99987106642436
r1= : 3.104307814969E-12
rpunto1: = -3404105.8261771
rduepunti0 : = -2.1652073942405E+25
fil : = 501.34885587704
fipunto1 : = 1.2196843872543E+18
fi_gradi : = 28725.173505467
t1 : = 1.0812147216232E-14
tpunto1 : = 1.0007641903238
tduepunti0 : = 1.9938556464433E+15
v=v_elettrone : = 5089303.9640652
x0= : 8.1220645866018E-13
y0= : -2.9965854983096E-12
```



```
*****
i=57129
k(57129)=0.99993543489059
kQ(57129)=0.99987087394983
r1= : 3.1039085858857E-12
rpunto1 : = -3406645.7360594
rduepunti0 : = -2.1657044516293E+25
fil : = 501.34899892003
fipunto1 : = 1.2199981019429E+18
fi_gradi : = 28725.181701226
t1 : = 1.0812147333601E-14
tpunto1 : = 1.0007644243954
tduepunti0 : = 1.9958577063088E+15
v=v_elettrone : = 5091362.9839946
x0= : 8.125305633479E-13
y0= : -2.9960842934909E-12
*****
i=57130
k(57130)=0.99993533855318
kQ(57130)=0.99987068128747
r1= : 3.1035090589251E-12
rpunto1 : = -3409186.2295175
rduepunti0 : = -2.1662020490993E+25
fil : = 501.34914199981
fipunto1 : = 1.2203121718455E+18
fi_gradi : = 28725.189899094
t1 : = 1.0812147450969E-14
tpunto1 : = 1.000764658702
tduepunti0 : = 1.9978614567343E+15
v=v_elettrone : = 5093423.2352618
x0= : 8.1285457339575E-13
y0= : -2.9955827399764E-12
*****
i=57131
k(57131)=0.99993524212177
kQ(57131)=0.99987048843713
r1= : 3.1031092340188E-12
rpunto1 : = -3411727.3071854
rduepunti0 : = -2.1667001871895E+25
fil : = 501.34928511643
fipunto1 : = 1.2206265973494E+18
fi_gradi : = 28725.198099072
t1 : = 1.0812147568338E-14
tpunto1 : = 1.0007648932437
tduepunti0 : = 1.9998669002943E+15
v=v_elettrone : = 5095484.7205721
x0= : 8.1317848872929E-13
y0= : -2.9950808376901E-12
*****
i=57132
k(57132)=0.99993514559629
kQ(57132)=0.99987029539867
r1= : 3.1027091110982E-12
rpunto1 : = -3414268.9696979
rduepunti0 : = -2.1671988664397E+25
fil : = 501.34942826992
fipunto1 : = 1.2209413788425E+18
fi_gradi : = 28725.206301163
t1 : = 1.0812147685706E-14
tpunto1 : = 1.0007651280209
tduepunti0 : = 2.0018740395675E+15
v=v_elettrone : = 5097547.4381579
x0= : 8.1350230927437E-13
y0= : -2.9945785865557E-12
```

```
*****
i=57133
k(57133)=0.99993504897665
kQ(57133)=0.99987010217193
r1= : 3.1023086900948E-12
rpunto1 : = -3416811.2176902
rduepunti0 : = -2.1676980873908E+25
fil : = 501.34957146033
fipunto1 : = 1.2212565167137E+18
fi_gradi : = 28725.214505369
t1 : = 1.0812147803074E-14
tpunto1 : = 1.0007653630337
tduepunti0 : = 2.0038828771371E+15
v=v_elettrone : = 5099611.3885004
x0= : 8.1382603495649E-13
y0= : -2.9940759864972E-12
*****
i=57134
k(57134)=0.99993495226278
kQ(57134)=0.99986990875677
r1= : 3.1019079709398E-12
rpunto1 : = -3419354.0517982
rduepunti0 : = -2.1681978505844E+25
fil : = 501.3497146877
fipunto1 : = 1.2215720113522E+18
fi_gradi : = 28725.222711693
t1 : = 1.0812147920443E-14
tpunto1 : = 1.0007655982822
tduepunti0 : = 2.0058934155908E+15
v=v_elettrone : = 5101676.5731814
x0= : 8.141496657011E-13
y0= : -2.9935730374381E-12
*****
i=57135
k(57135)=0.99993485545462
kQ(57135)=0.99986971515305
r1= : 3.1015069535646E-12
rpunto1 : = -3421897.4726585
rduepunti0 : = -2.1686981565628E+25
fil : = 501.34985795207
fipunto1 : = 1.2218878631481E+18
fi_gradi : = 28725.230920137
t1 : = 1.0812148037811E-14
tpunto1 : = 1.0007658337668
tduepunti0 : = 2.0079056575204E+15
v=v_elettrone : = 5103742.9915477
x0= : 8.1447320143381E-13
y0= : -2.9930697393021E-12
*****
i=57136
k(57136)=0.99993475855208
kQ(57136)=0.99986952136061
r1= : 3.1011056379003E-12
rpunto1 : = -3424441.4809083
rduepunti0 : = -2.1691990058695E+25
fil : = 501.35000125348
fipunto1 : = 1.2222040724921E+18
fi_gradi : = 28725.239130703
t1 : = 1.081214815518E-14
tpunto1 : = 1.0007660694875
tduepunti0 : = 2.0099196055221E+15
v=v_elettrone : = 5105810.6440851
x0= : 8.1479664208001E-13
y0= : -2.9925660920128E-12
```

```
*****
i=57137
k(57137)=0.99993466155509
kQ(57137)=0.9998693273793
r1= : 3.100704023878E-12
rpunto1:= -3426986.0771856
rduepunti0 : = -2.1697003990488E+25
fil : = 501.35014459198
fipunto1 : = 1.2225206397754E+18
fi_gradi : = 28725.247343394
t1 : = 1.0812148272548E-14
tpunto1 : = 1.0007663054447
tduepunti0 : = 2.0119352621968E+15
v=v_elettrone : = 5107879.5312525
x0= : 8.1511998756506E-13
y0= : -2.9920620954935E-12
*****
i=57138
k(57138)=0.99993456446359
kQ(57138)=0.99986913320898
r1= : 3.1003021114288E-12
rpunto1:= -3429531.2621286
rduepunti0 : = -2.1702023366457E+25
fil : = 501.3502879676
fipunto1 : = 1.2228375653902E+18
fi_gradi : = 28725.255558212
t1 : = 1.0812148389917E-14
tpunto1 : = 1.0007665416384
tduepunti0 : = 2.0139526301494E+15
v=v_elettrone : = 5109949.6524062
x0= : 8.1544323781431E-13
y0= : -2.9915577496676E-12
*****
i=57139
k(57139)=0.99993446727748
kQ(57139)=0.9998689388495
r1= : 3.0998999004836E-12
rpunto1:= -3432077.0363767
rduepunti0 : = -2.1707048192062E+25
fil : = 501.35043138039
fipunto1 : = 1.2231548497291E+18
fi_gradi : = 28725.26377516
t1 : = 1.0812148507285E-14
tpunto1 : = 1.0007667780689
tduepunti0 : = 2.0159717119894E+15
v=v_elettrone : = 5112021.00802
x0= : 8.1576639275288E-13
y0= : -2.9910530544584E-12
*****
i=57140
k(57140)=0.9999343699967
kQ(57140)=0.99986874430071
r1= : 3.0994973909734E-12
rpunto1:= -3434623.4005695
rduepunti0 : = -2.1712078472773E+25
fil : = 501.35057483039
fipunto1 : = 1.2234724931856E+18
fi_gradi : = 28725.271994239
t1 : = 1.0812148624654E-14
tpunto1 : = 1.0007670147365
tduepunti0 : = 2.0179925103308E+15
v=v_elettrone : = 5114093.5985642
x0= : 8.1608945230587E-13
y0= : -2.9905480097891E-12
```

```

*****
i=57141
k(57141)=0.99993427262118
kQ(57141)=0.99986854956245
r1= : 3.0990945828289E-12
rpunto1 : = -3437170.3553474
rduepunti0 : = -2.1717114214066E+25
fil : = 501.35071831765
fipunto1 : = 1.2237904961536E+18
fi_gradi : = 28725.280215453
t1 : = 1.0812148742023E-14
tpunto1 : = 1.0007672516412
tduepunti0 : = 2.0200150277918E+15
v=v_elettrone : = 5116167.4256143
x0= : 8.1641241639836E-13
y0= : -2.9900426155828E-12
*****
i=57142
k(57142)=0.99993417515084
kQ(57142)=0.99986835463459
r1= : 3.0986914759809E-12
rpunto1 : = -3439717.9013516
rduepunti0 : = -2.172215542143E+25
fil : = 501.3508618422
fipunto1 : = 1.2241088590279E+18
fi_gradi : = 28725.288438804
t1 : = 1.0812148859391E-14
tpunto1 : = 1.0007674887833
tduepunti0 : = 2.0220392669953E+15
v=v_elettrone : = 5118242.4874201
x0= : 8.1673528495554E-13
y0= : -2.9895368717626E-12
*****
i=57143
k(57143)=0.9999340775856
kQ(57143)=0.99986815951697
r1= : 3.09828807036E-12
rpunto1 : = -3442266.0392237
rduepunti0 : = -2.1727202100358E+25
fil : = 501.35100540409
fipunto1 : = 1.2244275822039E+18
fi_gradi : = 28725.296664295
t1 : = 1.081214897676E-14
tpunto1 : = 1.000767726163
tduepunti0 : = 2.0240652305683E+15
v=v_elettrone : = 5120318.7844443
x0= : 8.1705805790225E-13
y0= : -2.9890307782513E-12
*****
i=57144
k(57144)=0.99993397992539
kQ(57144)=0.99986796420943
r1= : 3.0978843658968E-12
rpunto1 : = -3444814.769606
rduepunti0 : = -2.1732254256355E+25
fil : = 501.35114900335
fipunto1 : = 1.2247466660777E+18
fi_gradi : = 28725.304891927
t1 : = 1.0812149094129E-14
tpunto1 : = 1.0007679637806
tduepunti0 : = 2.0260929211426E+15
v=v_elettrone : = 5122396.3193877
x0= : 8.1738073516328E-13
y0= : -2.9885243349718E-12

```

```
*****
i=57145
k(57145)=0.99993388217014
kQ(57145)=0.99986776871184
r1= : 3.0974803625218E-12
rpunto1 : = -3447364.0931416
rduepunti0 : = -2.1737311894934E+25
fil : = 501.35129264004
fipunto1 : = 1.225066111046E+18
fi_gradi : = 28725.313121703
t1 : = 1.0812149211498E-14
tpunto1 : = 1.0007682016361
tduepunti0 : = 2.0281223413543E+15
v=v_elettrone : = 5124475.0893764
x0= : 8.1770331666374E-13
y0= : -2.9880175418469E-12
*****
i=57146
k(57146)=0.99993378431976
kQ(57146)=0.99986757302403
r1= : 3.0970760601655E-12
rpunto1 : = -3449914.0104741
rduepunti0 : = -2.1742375021618E+25
fil : = 501.3514363142
fipunto1 : = 1.2253859175063E+18
fi_gradi : = 28725.321353625
t1 : = 1.0812149328866E-14
tpunto1 : = 1.0007684397299
tduepunti0 : = 2.030153493844E+15
v=v_elettrone : = 5126555.0959893
x0= : 8.1802580232818E-13
y0= : -2.9875103987993E-12
*****
i=57147
k(57147)=0.99993368637419
kQ(57147)=0.99986737714587
r1= : 3.0966714587583E-12
rpunto1 : = -3452464.5222477
rduepunti0 : = -2.1747443641938E+25
fil : = 501.35158002585
fipunto1 : = 1.2257060858567E+18
fi_gradi : = 28725.329587697
t1 : = 1.0812149446235E-14
tpunto1 : = 1.000768678062
tduepunti0 : = 2.0321863812568E+15
v=v_elettrone : = 5128636.3396957
x0= : 8.183481920813E-13
y0= : -2.9870029057515E-12
*****
i=57148
k(57148)=0.99993358833334
kQ(57148)=0.99986718107719
r1= : 3.0962665582303E-12
rpunto1 : = -3455015.6291075
rduepunti0 : = -2.1752517761432E+25
fil : = 501.35172377506
fipunto1 : = 1.226026616496E+18
fi_gradi : = 28725.33782392
t1 : = 1.0812149563604E-14
tpunto1 : = 1.0007689166328
tduepunti0 : = 2.0342210062422E+15
v=v_elettrone : = 5130718.8209666
x0= : 8.1867048584775E-13
y0= : -2.9864950626261E-12
```

```
*****
i=57149
k(57149)=0.99993349019715
kQ(57149)=0.99986698481785
r1= : 3.0958613585119E-12
rpunto1 : = -3457567.3316989
rduepunti0 : = -2.1757597385651E+25
fil : = 501.35186756186
fipunto1 : = 1.2263475098238E+18
fi_gradi : = 28725.346062297
t1 : = 1.0812149680973E-14
tpunto1 : = 1.0007691554424
tduepunti0 : = 2.0362573714543E+15
v=v_elettrone : = 5132802.5391485
x0= : 8.1899268355217E-13
y0= : -2.9859868693455E-12
*****
i=57150
k(57150)=0.99993339196553
kQ(57150)=0.9998667883677
r1= : 3.0954558595332E-12
rpunto1 : = -3460119.6306682
rduepunti0 : = -2.1762682520153E+25
fil : = 501.3520113863
fipunto1 : = 1.2266687662402E+18
fi_gradi : = 28725.35430283
t1 : = 1.0812149798342E-14
tpunto1 : = 1.000769394491
tduepunti0 : = 2.0382954795518E+15
v=v_elettrone : = 5134887.494722
x0= : 8.1931478511895E-13
y0= : -2.985478325832E-12
*****
i=57151
k(57151)=0.99993329363842
kQ(57151)=0.99986659172658
r1= : 3.0950500612241E-12
rpunto1 : = -3462672.5266624
rduepunti0 : = -2.1767773170503E+25
fil : = 501.35215524841
fipunto1 : = 1.2269903861461E+18
fi_gradi : = 28725.362545521
t1 : = 1.0812149915711E-14
tpunto1 : = 1.0007696337789
tduepunti0 : = 2.0403353331976E+15
v=v_elettrone : = 5136973.6892552
x0= : 8.196367904725E-13
y0= : -2.984969432008E-12
*****
i=57152
k(57152)=0.99993319521573
kQ(57152)=0.99986639489435
r1= : 3.0946439635147E-12
rpunto1 : = -3465226.020329
rduepunti0 : = -2.1772869342278E+25
fil : = 501.35229914823
fipunto1 : = 1.2273123699431E+18
fi_gradi : = 28725.370790374
t1 : = 1.081215003308E-14
tpunto1 : = 1.0007698733062
tduepunti0 : = 2.0423769350596E+15
v=v_elettrone : = 5139061.1209929
x0= : 8.1995869953731E-13
y0= : -2.9844601877955E-12
```

```
*****
i=57153
k(57153)=0.99993309669739
kQ(57153)=0.99986619787084
r1= : 3.094237566335E-12
rpunto1 : = -3467780.1123161
rduepunti0 : = -2.1777971041064E+25
fil : = 501.35244308583
fipunto1 : = 1.2276347180333E+18
fi_gradi : = 28725.379037391
t1 : = 1.0812150150449E-14
tpunto1 : = 1.0007701130731
tduepunti0 : = 2.0444202878098E+15
v=v_elettrone : = 5141149.7926282
x0= : 8.2028051223753E-13
y0= : -2.9839505931167E-12
*****
i=57154
k(57154)=0.99993299808333
kQ(57154)=0.99986600065592
r1= : 3.0938308696146E-12
rpunto1 : = -3470334.8032726
rduepunti0 : = -2.1783078272453E+25
fil : = 501.35258706122
fipunto1 : = 1.2279574308198E+18
fi_gradi : = 28725.387286573
t1 : = 1.0812150267818E-14
tpunto1 : = 1.0007703530799
tduepunti0 : = 2.046465394125E+15
v=v_elettrone : = 5143239.7023977
x0= : 8.2060222849761E-13
y0= : -2.9834406478935E-12
*****
i=57155
k(57155)=0.99993289937346
kQ(57155)=0.99986580324942
r1= : 3.0934238732835E-12
rpunto1 : = -3472890.0938481
rduepunti0 : = -2.178819104205E+25
fil : = 501.35273107446
fipunto1 : = 1.2282805087063E+18
fi_gradi : = 28725.395537924
t1 : = 1.0812150385187E-14
tpunto1 : = 1.0007705933268
tduepunti0 : = 2.0485122566865E+15
v=v_elettrone : = 5145330.8507758
x0= : 8.2092384824159E-13
y0= : -2.9829303520479E-12
*****
i=57156
k(57156)=0.99993280056771
kQ(57156)=0.99986560565119
r1= : 3.0930165772712E-12
rpunto1 : = -3475445.9846927
rduepunti0 : = -2.1793309355465E+25
fil : = 501.3528751256
fipunto1 : = 1.2286039520969E+18
fi_gradi : = 28725.403791446
t1 : = 1.0812150502556E-14
tpunto1 : = 1.0007708338139
tduepunti0 : = 2.0505608781803E+15
v=v_elettrone : = 5147423.2393372
x0= : 8.2124537139351E-13
y0= : -2.9824197055017E-12
```

```
*****
i=57157
k(57157)=0.99993270166601
kQ(57157)=0.99986540786109
r1= : 3.0926089815074E-12
rpunto1 : = -3478002.4764572
rduepunti0 : = -2.1798433218321E+25
fil : = 501.35301921466
fipunto1 : = 1.2289277613969E+18
fi_gradi : = 28725.412047142
t1 : = 1.0812150619925E-14
tpunto1 : = 1.0007710745414
tduepunti0 : = 2.0526112612966E+15
v=v_elettrone : = 5149516.8663262
x0= : 8.2156679787752E-13
y0= : -2.9819087081766E-12
*****
i=57158
k(57158)=0.99993260266828
kQ(57158)=0.99986520987895
r1= : 3.0922010859215E-12
rpunto1 : = -3480559.5697931
rduepunti0 : = -2.1803562636248E+25
fil : = 501.35316334171
fipunto1 : = 1.2292519370118E+18
fi_gradi : = 28725.420305013
t1 : = 1.0812150737294E-14
tpunto1 : = 1.0007713155097
tduepunti0 : = 2.0546634087307E+15
v=v_elettrone : = 5151611.7344205
x0= : 8.2188812761741E-13
y0= : -2.9813973599944E-12
*****
i=57159
k(57159)=0.99993250357443
kQ(57159)=0.99986501170463
r1= : 3.0917928904431E-12
rpunto1 : = -3483117.2653527
rduepunti0 : = -2.1808697614885E+25
fil : = 501.35330750677
fipunto1 : = 1.2295764793482E+18
fi_gradi : = 28725.428565062
t1 : = 1.0812150854663E-14
tpunto1 : = 1.0007715567188
tduepunti0 : = 2.0567173231822E+15
v=v_elettrone : = 5153707.8418809
x0= : 8.2220936053724E-13
y0= : -2.9808856608765E-12
*****
i=57160
k(57160)=0.9999324043844
kQ(57160)=0.99986481333797
r1= : 3.0913843950015E-12
rpunto1 : = -3485675.5637886
rduepunti0 : = -2.181383815988E+25
fil : = 501.35345170989
fipunto1 : = 1.2299013888132E+18
fi_gradi : = 28725.436827293
t1 : = 1.0812150972032E-14
tpunto1 : = 1.000771798169
tduepunti0 : = 2.0587730073553E+15
v=v_elettrone : = 5155805.1902675
x0= : 8.2253049656073E-13
y0= : -2.9803736107445E-12
```



```
*****
i=57161
k(57161)=0.99993230509811
kQ(57161)=0.99986461477882
r1= : 3.090975599526E-12
rpunto1 : = -3488234.4657544
rduepunti0 : = -2.1818984276893E+25
fil : = 501.35359595112
fipunto1 : = 1.2302266658146E+18
fi_gradi : = 28725.445091706
t1 : = 1.0812151089402E-14
tpunto1 : = 1.0007720398605
tduepunti0 : = 2.060830463959E+15
v=v_elettrone : = 5157903.7800422
x0= : 8.2285153561171E-13
y0= : -2.9798612095197E-12
*****
i=57162
k(57162)=0.99993220571548
kQ(57162)=0.99986441602702
r1= : 3.0905665039458E-12
rpunto1 : = -3490793.9719043
rduepunti0 : = -2.1824135971588E+25
fil : = 501.35374023049
fipunto1 : = 1.2305523107609E+18
fi_gradi : = 28725.453358306
t1 : = 1.0812151206771E-14
tpunto1 : = 1.0007722817935
tduepunti0 : = 2.0628896957067E+15
v=v_elettrone : = 5160003.6105801
x0= : 8.2317247761395E-13
y0= : -2.9793484571235E-12
*****
i=57163
k(57163)=0.99993210623643
kQ(57163)=0.99986421708242
r1= : 3.0901571081901E-12
rpunto1 : = -3493354.082893
rduepunti0 : = -2.1829293249644E+25
fil : = 501.35388454806
fipunto1 : = 1.2308783240614E+18
fi_gradi : = 28725.461627093
t1 : = 1.081215132414E-14
tpunto1 : = 1.0007725239682
tduepunti0 : = 2.0649507053166E+15
v=v_elettrone : = 5162104.6823212
x0= : 8.2349332249105E-13
y0= : -2.978835353477E-12
*****
i=57164
k(57164)=0.99993200666089
kQ(57164)=0.99986401794487
r1= : 3.0897474121879E-12
rpunto1 : = -3495914.7993759
rduepunti0 : = -2.1834456116744E+25
fil : = 501.35402890386
fipunto1 : = 1.2312047061261E+18
fi_gradi : = 28725.469898071
t1 : = 1.0812151441509E-14
tpunto1 : = 1.0007727663849
tduepunti0 : = 2.0670134955117E+15
v=v_elettrone : = 5164206.9957446
x0= : 8.2381407016655E-13
y0= : -2.9783218985015E-12
```

```
*****
i=57165
k(57165)=0.99993190698877
kQ(57165)=0.99986381861421
r1= : 3.0893374158683E-12
rpunto1 : = -3498476.1220094
rduepunti0 : = -2.1839624578584E+25
fil : = 501.35417329794
fipunto1 : = 1.2315314573655E+18
fi_gradi : = 28725.478171243
t1 : = 1.0812151558879E-14
tpunto1 : = 1.0007730090436
tduepunti0 : = 2.0690780690192E+15
v=v_elettrone : = 5166310.5502112
x0= : 8.2413472056394E-13
y0= : -2.9778080921179E-12
*****
i=57166
k(57166)=0.99993180722001
kQ(57166)=0.99986361909028
r1= : 3.08892711916E-12
rpunto1 : = -3501038.0514501
rduepunti0 : = -2.1844798640867E+25
fil : = 501.35431773034
fipunto1 : = 1.2318585781911E+18
fi_gradi : = 28725.486446609
t1 : = 1.0812151676248E-14
tpunto1 : = 1.0007732519448
tduepunti0 : = 2.0711444285715E+15
v=v_elettrone : = 5168415.3483753
x0= : 8.2445527360651E-13
y0= : -2.9772939342473E-12
*****
i=57167
k(57167)=0.99993170735452
kQ(57167)=0.99986341937293
r1= : 3.088516521992E-12
rpunto1 : = -3503600.5883555
rduepunti0 : = -2.1849978309307E+25
fil : = 501.35446220111
fipunto1 : = 1.232186069015E+18
fi_gradi : = 28725.494724175
t1 : = 1.0812151793617E-14
tpunto1 : = 1.0007734950884
tduepunti0 : = 2.0732125769054E+15
v=v_elettrone : = 5170521.3885046
x0= : 8.2477572921785E-13
y0= : -2.9767794248105E-12
*****
i=57168
k(57168)=0.99993160739223
kQ(57168)=0.99986321946201
r1= : 3.0881056242931E-12
rpunto1 : = -3506163.7333838
rduepunti0 : = -2.1855163589626E+25
fil : = 501.35460671028
fipunto1 : = 1.2325139302499E+18
fi_gradi : = 28725.50300394
t1 : = 1.0812151910987E-14
tpunto1 : = 1.0007737384748
tduepunti0 : = 2.0752825167624E+15
v=v_elettrone : = 5172628.6710632
x0= : 8.2509608732116E-13
y0= : -2.9762645637284E-12
```

```
*****
i=57169
k(57169)=0.99993150733306
kQ(57169)=0.99986301935736
r1= : 3.0876944259918E-12
rpunto1: = -3508727.4871939
rduepunti0 : = -2.1860354487555E+25
fil : = 501.3547512579
fipunto1 : = 1.2328421623093E+18
fi_gradi : = 28725.511285909
t1 : = 1.0812152028356E-14
tpunto1 : = 1.0007739821042
tduepunti0 : = 2.0773542508887E+15
v=v_elettrone : = 5174737.197602
x0= : 8.2541634783961E-13
y0= : -2.9757493509215E-12
*****
i=57170
k(57170)=0.99993140717693
kQ(57170)=0.99986281905883
r1= : 3.0872829270169E-12
rpunto1: = -3511291.8504452
rduepunti0 : = -2.1865551008836E+25
fil : = 501.35489584402
fipunto1 : = 1.2331707656075E+18
fi_gradi : = 28725.519570083
t1 : = 1.0812152145726E-14
tpunto1 : = 1.0007742259768
tduepunti0 : = 2.0794277820354E+15
v=v_elettrone : = 5176846.9663937
x0= : 8.2573651069648E-13
y0= : -2.9752337863106E-12
*****
i=57171
k(57171)=0.99993130692376
kQ(57171)=0.99986261856625
r1= : 3.0868711272968E-12
rpunto1: = -3513856.8237979
rduepunti0 : = -2.1870753159218E+25
fil : = 501.35504046867
fipunto1 : = 1.2334997405594E+18
fi_gradi : = 28725.527856466
t1 : = 1.0812152263095E-14
tpunto1 : = 1.0007744700928
tduepunti0 : = 2.0815031129581E+15
v=v_elettrone : = 5178957.9800904
x0= : 8.2605657581468E-13
y0= : -2.9747178698161E-12
*****
i=57172
k(57172)=0.99993120657347
kQ(57172)=0.99986241787948
r1= : 3.0864590267599E-12
rpunto1: = -3516422.4079128
rduepunti0 : = -2.1875960944462E+25
fil : = 501.35518513191
fipunto1 : = 1.2338290875806E+18
fi_gradi : = 28725.536145059
t1 : = 1.0812152380465E-14
tpunto1 : = 1.0007747144523
tduepunti0 : = 2.0835802464173E+15
v=v_elettrone : = 5181070.2369525
x0= : 8.2637654311741E-13
y0= : -2.9742016013585E-12
```

```
*****
i=57173
k(57173)=0.99993110612599
kQ(57173)=0.99986221699835
r1= : 3.0860466253347E-12
rpunto1 : = -3518988.6034516
rduepunti0 : = -2.1881174370336E+25
fil : = 501.35532983378
fipunto1 : = 1.2341588070875E+18
fi_gradi : = 28725.544435865
t1 : = 1.0812152497834E-14
tpunto1 : = 1.0007749590557
tduepunti0 : = 2.085659185178E+15
v=v_elettrone : = 5183183.7385534
x0= : 8.266964125275E-13
y0= : -2.9736849808582E-12
*****
i=57174
k(57174)=0.99993100558124
kQ(57174)=0.99986201592271
r1= : 3.0856339229494E-12
rpunto1 : = -3521555.4110763
rduepunti0 : = -2.1886393442619E+25
fil : = 501.35547457431
fipunto1 : = 1.2344888994971E+18
fi_gradi : = 28725.552728886
t1 : = 1.0812152615204E-14
tpunto1 : = 1.0007752039031
tduepunti0 : = 2.0877399320103E+15
v=v_elettrone : = 5185298.4853375
x0= : 8.2701618396788E-13
y0= : -2.9731680082355E-12
*****
i=57175
k(57175)=0.99993090493914
kQ(57175)=0.9998618146524
r1= : 3.0852209195323E-12
rpunto1 : = -3524122.8314498
rduepunti0 : = -2.1891618167098E+25
fil : = 501.35561935355
fipunto1 : = 1.2348193652274E+18
fi_gradi : = 28725.561024126
t1 : = 1.0812152732573E-14
tpunto1 : = 1.0007754489948
tduepunti0 : = 2.0898224896889E+15
v=v_elettrone : = 5187414.4766704
x0= : 8.2733585736146E-13
y0= : -2.9726506834104E-12
*****
i=57176
k(57176)=0.9999308041996
kQ(57176)=0.99986161318727
r1= : 3.0848076150115E-12
rpunto1 : = -3526690.8652358
rduepunti0 : = -2.1896848549571E+25
fil : = 501.35576417155
fipunto1 : = 1.2351502046968E+18
fi_gradi : = 28725.569321586
t1 : = 1.0812152849943E-14
tpunto1 : = 1.0007756943309
tduepunti0 : = 2.0919068609931E+15
v=v_elettrone : = 5189531.7130144
x0= : 8.2765543263092E-13
y0= : -2.9721330063031E-12
```

```
*****
i=57177
k(57177)=0.99993070336256
kQ(57177)=0.99986141152715
r1= : 3.0843940093151E-12
rpunto1 : = -3529259.5130984
rduepunti0 : = -2.1902084595845E+25
fil : = 501.35590902836
fipunto1 : = 1.2354814183247E+18
fi_gradi : = 28725.57762127
t1 : = 1.0812152967313E-14
tpunto1 : = 1.0007759399117
tduepunti0 : = 2.0939930487074E+15
v=v_elettrone : = 5191650.1948271
x0= : 8.2797490969891E-13
y0= : -2.9716149768337E-12
*****
i=57178
k(57178)=0.99993060242794
kQ(57178)=0.9998612096719
r1= : 3.0839801023709E-12
rpunto1 : = -3531828.7757027
rduepunti0 : = -2.1907326311735E+25
fil : = 501.356053924
fipunto1 : = 1.2358130065309E+18
fi_gradi : = 28725.585923179
t1 : = 1.0812153084682E-14
tpunto1 : = 1.0007761857373
tduepunti0 : = 2.0960810556207E+15
v=v_elettrone : = 5193769.9225672
x0= : 8.2829428848802E-13
y0= : -2.9710965949219E-12
*****
i=57179
k(57179)=0.99993050139564
kQ(57179)=0.99986100762135
r1= : 3.083565894107E-12
rpunto1 : = -3534398.6537141
rduepunti0 : = -2.1912573703067E+25
fil : = 501.35619885854
fipunto1 : = 1.2361449697362E+18
fi_gradi : = 28725.594227316
t1 : = 1.0812153202052E-14
tpunto1 : = 1.000776431808
tduepunti0 : = 2.0981708845269E+15
v=v_elettrone : = 5195890.896695
x0= : 8.286135689208E-13
y0= : -2.9705778604878E-12
*****
i=57180
k(57180)=0.99993040026561
kQ(57180)=0.99986080537534
r1= : 3.0831513844512E-12
rpunto1 : = -3536969.147799
rduepunti0 : = -2.1917826775675E+25
fil : = 501.356343832
fipunto1 : = 1.236477308362E+18
fi_gradi : = 28725.602533684
t1 : = 1.0812153319422E-14
tpunto1 : = 1.0007766781241
tduepunti0 : = 2.1002625382248E+15
v=v_elettrone : = 5198013.1176598
x0= : 8.2893275091975E-13
y0= : -2.9700587734509E-12
```

```
*****
i=57181
k(57181)=0.99993029903775
kQ(57181)=0.99986060293372
r1= : 3.0827365733312E-12
rpunto1 : = -3539540.2586244
rduepunti0 : = -2.1923085535406E+25
fil : = 501.35648884445
fipunto1 : = 1.2368100228305E+18
fi_gradi : = 28725.610842285
t1 : = 1.0812153436792E-14
tpunto1 : = 1.0007769246857
tduepunti0 : = 2.1023560195178E+15
v=v_elettrone : = 5200136.5848404
x0= : 8.2925183440733E-13
y0= : -2.969539333731E-12
*****
i=57182
k(57182)=0.99993019771198
kQ(57182)=0.99986040029632
r1= : 3.0823214606747E-12
rpunto1 : = -3542111.9868579
rduepunti0 : = -2.1928349988112E+25
fil : = 501.35663389591
fipunto1 : = 1.2371431135647E+18
fi_gradi : = 28725.619153121
t1 : = 1.0812153554162E-14
tpunto1 : = 1.000777171493
tduepunti0 : = 2.1044513312143E+15
v=v_elettrone : = 5202261.2997762
x0= : 8.2957081930577E-13
y0= : -2.9690195412476E-12
*****
i=57183
k(57183)=0.99993009628824
kQ(57183)=0.999860197463
r1= : 3.0819060464092E-12
rpunto1 : = -3544684.3331679
rduepunti0 : = -2.1933620139657E+25
fil : = 501.35677898644
fipunto1 : = 1.2374765809881E+18
fi_gradi : = 28725.627466196
t1 : = 1.0812153671531E-14
tpunto1 : = 1.0007774185462
tduepunti0 : = 2.1065484761275E+15
v=v_elettrone : = 5204387.2618338
x0= : 8.2988970553745E-13
y0= : -2.9684993959202E-12
*****
i=57184
k(57184)=0.99992999476643
kQ(57184)=0.99985999443359
r1= : 3.0814903304624E-12
rpunto1 : = -3547257.2982235
rduepunti0 : = -2.1938895995914E+25
fil : = 501.35692411608
fipunto1 : = 1.2378104255251E+18
fi_gradi : = 28725.635781512
t1 : = 1.0812153788901E-14
tpunto1 : = 1.0007776658456
tduepunti0 : = 2.1086474570756E+15
v=v_elettrone : = 5206514.4714707
x0= : 8.3020849302451E-13
y0= : -2.9679788976682E-12
```

```
*****
i=57185
k(57185)=0.99992989314648
kQ(57185)=0.99985979120792
r1= : 3.0810743127615E-12
rpunto1 : = -3549830.8826943
rduepunti0 : = -2.1944177562766E+25
fil : = 501.35706928486
fipunto1 : = 1.2381446476008E+18
fi_gradi : = 28725.644099071
t1 : = 1.0812153906271E-14
tpunto1 : = 1.0007779133914
tduepunti0 : = 2.1107482768814E+15
v=v_elettrone : = 5208642.9291455
x0= : 8.3052718168903E-13
y0= : -2.9674580464109E-12
*****
i=57186
k(57186)=0.9999297914283
kQ(57186)=0.99985958778585
r1= : 3.0806579932341E-12
rpunto1 : = -3552405.0872508
rduepunti0 : = -2.1949464846105E+25
fil : = 501.35721449285
fipunto1 : = 1.2384792476411E+18
fi_gradi : = 28725.652418876
t1 : = 1.0812154023641E-14
tpunto1 : = 1.0007781611838
tduepunti0 : = 2.1128509383728E+15
v=v_elettrone : = 5210772.6353081
x0= : 8.3084577145308E-13
y0= : -2.9669368420675E-12
*****
i=57187
k(57187)=0.99992968961183
kQ(57187)=0.99985938416721
r1= : 3.0802413718072E-12
rpunto1 : = -3554979.912564
rduepunti0 : = -2.1954757851834E+25
fil : = 501.35735974008
fipunto1 : = 1.2388142260726E+18
fi_gradi : = 28725.660740929
t1 : = 1.0812154141011E-14
tpunto1 : = 1.000778409223
tduepunti0 : = 2.1149554443825E+15
v=v_elettrone : = 5212903.5904245
x0= : 8.3116426223865E-13
y0= : -2.9664152845571E-12
*****
i=57188
k(57188)=0.99992958769697
kQ(57188)=0.99985918035184
r1= : 3.0798244484083E-12
rpunto1 : = -3557555.3593059
rduepunti0 : = -2.1960056585863E+25
fil : = 501.35750502659
fipunto1 : = 1.2391495833226E+18
fi_gradi : = 28725.669065233
t1 : = 1.0812154258381E-14
tpunto1 : = 1.0007786575093
tduepunti0 : = 2.1170617977483E+15
v=v_elettrone : = 5215035.7949363
x0= : 8.3148265396769E-13
y0= : -2.9658933737988E-12
```

```
*****
i=57189
k(57189)=0.99992948568366
kQ(57189)=0.99985897633959
r1= : 3.0794072229643E-12
rpunto1 : = -3560131.4281489
rduepunti0 : = -2.1965361054114E+25
fil : = 501.35765035244
fipunto1 : = 1.2394853198191E+18
fi_gradi : = 28725.67739179
t1 : = 1.0812154375751E-14
tpunto1 : = 1.0007789060428
tduepunti0 : = 2.1191700013126E+15
v=v_elettrone : = 5217169.2482282
x0= : 8.318009465621E-13
y0= : -2.9653711097115E-12
*****
i=57190
k(57190)=0.9999293835718
kQ(57190)=0.99985877213028
r1= : 3.0789896954023E-12
rpunto1 : = -3562708.1197662
rduepunti0 : = -2.1970671262517E+25
fil : = 501.35779571766
fipunto1 : = 1.2398214359909E+18
fi_gradi : = 28725.685720604
t1 : = 1.0812154493121E-14
tpunto1 : = 1.0007791548237
tduepunti0 : = 2.1212800579229E+15
v=v_elettrone : = 5219303.9518252
x0= : 8.3211913994357E-13
y0= : -2.9648484922141E-12
*****
i=57191
k(57191)=0.99992928136132
kQ(57191)=0.99985856772377
r1= : 3.0785718656493E-12
rpunto1 : = -3565285.4348317
rduepunti0 : = -2.1975987217013E+25
fil : = 501.35794112229
fipunto1 : = 1.2401579322677E+18
fi_gradi : = 28725.694051676
t1 : = 1.0812154610491E-14
tpunto1 : = 1.0007794038524
tduepunti0 : = 2.1233919704317E+15
v=v_elettrone : = 5221439.9051005
x0= : 8.3243723403389E-13
y0= : -2.9643255212253E-12
*****
i=57192
k(57192)=0.99992917905214
kQ(57192)=0.99985836311988
r1= : 3.0781537336321E-12
rpunto1 : = -3567863.3740199
rduepunti0 : = -2.1981308923553E+25
fil : = 501.3580865664
fipunto1 : = 1.2404948090797E+18
fi_gradi : = 28725.702385009
t1 : = 1.0812154727861E-14
tpunto1 : = 1.0007796531289
tduepunti0 : = 2.1255057416963E+15
v=v_elettrone : = 5223577.1085142
x0= : 8.3275522875464E-13
y0= : -2.9638021966638E-12
```



```
*****
i=57193
k(57193)=0.99992907664417
kQ(57193)=0.99985815831847
r1= : 3.0777352992776E-12
rpunto1: = -3570441.9380063
rduepunti0 : = -2.1986636388096E+25
fil : = 501.35823205001
fipunto1 : = 1.240832066858E+18
fi_gradi : = 28725.710720606
t1 : = 1.0812154845231E-14
tpunto1 : = 1.0007799026535
tduepunti0 : = 2.1276213745791E+15
v=v_elettrone : = 5225715.5636015
x0= : 8.3307312402736E-13
y0= : -2.9632785184482E-12
*****
i=57194
k(57194)=0.99992897413734
kQ(57194)=0.99985795331936
r1= : 3.0773165625125E-12
rpunto1: = -3573021.1274667
rduepunti0 : = -2.1991969616611E+25
fil : = 501.35837757317
fipunto1 : = 1.2411697060343E+18
fi_gradi : = 28725.719058469
t1 : = 1.0812154962602E-14
tpunto1 : = 1.0007801524265
tduepunti0 : = 2.1297388719473E+15
v=v_elettrone : = 5227855.2686405
x0= : 8.3339091977369E-13
y0= : -2.962754486497E-12
*****
i=57195
k(57195)=0.99992887153157
kQ(57195)=0.9998577481224
r1= : 3.0768975232635E-12
rpunto1: = -3575600.9430779
rduepunti0 : = -2.1997308615079E+25
fil : = 501.35852313593
fipunto1 : = 1.2415077270413E+18
fi_gradi : = 28725.727398601
t1 : = 1.0812155079972E-14
tpunto1 : = 1.0007804024481
tduepunti0 : = 2.1318582366733E+15
v=v_elettrone : = 5229996.2251792
x0= : 8.337086159149E-13
y0= : -2.9622301007287E-12
*****
i=57196
k(57196)=0.99992876882677
kQ(57196)=0.99985754272742
r1= : 3.076478181457E-12
rpunto1: = -3578181.3855173
rduepunti0 : = -2.2002653389487E+25
fil : = 501.35866873833
fipunto1 : = 1.2418461303121E+18
fi_gradi : = 28725.735741004
t1 : = 1.0812155197342E-14
tpunto1 : = 1.0007806527184
tduepunti0 : = 2.1339794716344E+15
v=v_elettrone : = 5232138.4336626
x0= : 8.3402621237235E-13
y0= : -2.9617053610615E-12
```

```
*****
i=57197
k(57197)=0.99992866602287
kQ(57197)=0.99985733713427
r1= : 3.0760585370196E-12
rpunto1 : = -3580762.4554629
rduepunti0 : = -2.2008003945836E+25
fil : = 501.35881438043
fipunto1 : = 1.242184916281E+18
fi_gradi : = 28725.744085681
t1 : = 1.0812155314712E-14
tpunto1 : = 1.0007809032377
tduepunti0 : = 2.1361025797129E+15
v=v_elettrone : = 5234281.894549
x0= : 8.3434370906736E-13
y0= : -2.9611802674137E-12
*****
i=57198
k(57198)=0.99992856311977
kQ(57198)=0.99985713134277
r1= : 3.0756385898777E-12
rpunto1 : = -3583344.1535935
rduepunti0 : = -2.2013360290134E+25
fil : = 501.35896006225
fipunto1 : = 1.2425240853827E+18
fi_gradi : = 28725.752432635
t1 : = 1.0812155432082E-14
tpunto1 : = 1.0007811540063
tduepunti0 : = 2.1382275637959E+15
v=v_elettrone : = 5236426.6082872
x0= : 8.3466110592122E-13
y0= : -2.9606548197035E-12
*****
i=57199
k(57199)=0.99992846011741
kQ(57199)=0.99985692535278
r1= : 3.0752183399576E-12
rpunto1 : = -3585926.4805888
rduepunti0 : = -2.2018722428399E+25
fil : = 501.35910578385
fipunto1 : = 1.2428636380527E+18
fi_gradi : = 28725.760781868
t1 : = 1.0812155549453E-14
tpunto1 : = 1.0007814050242
tduepunti0 : = 2.140354426776E+15
v=v_elettrone : = 5238572.5731637
x0= : 8.3497840285512E-13
y0= : -2.9601290178488E-12
*****
i=57200
k(57200)=0.9999283570157
kQ(57200)=0.99985671916411
r1= : 3.0747977871856E-12
rpunto1 : = -3588509.4371288
rduepunti0 : = -2.2024090366659E+25
fil : = 501.35925154527
fipunto1 : = 1.2432035747274E+18
fi_gradi : = 28725.769133382
t1 : = 1.0812155666823E-14
tpunto1 : = 1.0007816562919
tduepunti0 : = 2.1424831715504E+15
v=v_elettrone : = 5240719.7928782
x0= : 8.352955997899E-13
y0= : -2.9596028617676E-12
```

```
*****
i=57201
k(57201)=0.99992825381455
kQ(57201)=0.99985651277662
r1= : 3.0743769314878E-12
rpunto1:= -3591093.0238945
rduepunti0 : = -2.2029464110954E+25
fil : = 501.35939734657
fipunto1 : = 1.2435438958439E+18
fi_gradi : = 28725.777487181
t1 : = 1.0812155784193E-14
tpunto1 : = 1.0007819078094
tduepunti0 : = 2.1446138010216E+15
v=v_elettrone : = 5242868.2646345
x0= : 8.3561269664684E-13
y0= : -2.9590763513779E-12
*****
i=57202
k(57202)=0.9999281505139
kQ(57202)=0.99985630619014
r1= : 3.0739557727903E-12
rpunto1:= -3593677.2415676
rduepunti0 : = -2.2034843667331E+25
fil : = 501.35954318777
fipunto1 : = 1.24388460184E+18
fi_gradi : = 28725.785843266
t1 : = 1.0812155901564E-14
tpunto1 : = 1.000782159577
tduepunti0 : = 2.146746318097E+15
v=v_elettrone : = 5245017.9910507
x0= : 8.3592969334665E-13
y0= : -2.9585494865974E-12
*****
i=57203
k(57203)=0.99992804711364
kQ(57203)=0.99985609940451
r1= : 3.0735343110191E-12
rpunto1:= -3596262.0908304
rduepunti0 : = -2.2040229041847E+25
fil : = 501.35968906893
fipunto1 : = 1.2442256931543E+18
fi_gradi : = 28725.794201641
t1 : = 1.0812156018934E-14
tpunto1 : = 1.0007824115949
tduepunti0 : = 2.1488807256892E+15
v=v_elettrone : = 5247168.9704084
x0= : 8.3624658981033E-13
y0= : -2.9580222673437E-12
*****
i=57204
k(57204)=0.99992794361371
kQ(57204)=0.99985589241955
r1= : 3.0731125461002E-12
rpunto1:= -3598847.5723659
rduepunti0 : = -2.2045620240572E+25
fil : = 501.35983499009
fipunto1 : = 1.2445671702263E+18
fi_gradi : = 28725.802562308
t1 : = 1.0812156136305E-14
tpunto1 : = 1.0007826638634
tduepunti0 : = 2.1510170267159E+15
v=v_elettrone : = 5249321.2053292
x0= : 8.3656338595848E-13
y0= : -2.9574946935346E-12
```

```
*****
i=57205
k(57205)=0.99992784001402
kQ(57205)=0.99985568523511
r1= : 3.0726904779595E-12
rpunto1 : = -3601433.6868579
rduepunti0 : = -2.2051017269583E+25
fil : = 501.3599809513
fipunto1 : = 1.244909033496E+18
fi_gradi : = 28725.810925269
t1 : = 1.0812156253675E-14
tpunto1 : = 1.0007829163826
tduepunti0 : = 2.1531552240998E+15
v=v_elettrone : = 5251474.6951824
x0= : 8.36880081712E-13
y0= : -2.9569667650876E-12
*****
i=57206
k(57206)=0.99992773631449
kQ(57206)=0.99985547785103
r1= : 3.0722681065225E-12
rpunto1 : = -3604020.4349909
rduepunti0 : = -2.2056420134967E+25
fil : = 501.36012695261
fipunto1 : = 1.2452512834044E+18
fi_gradi : = 28725.819290528
t1 : = 1.0812156371046E-14
tpunto1 : = 1.0007831691528
tduepunti0 : = 2.1552953207686E+15
v=v_elettrone : = 5253629.439322
x0= : 8.3719667699155E-13
y0= : -2.9564384819199E-12
*****
i=57207
k(57207)=0.99992763251504
kQ(57207)=0.99985527026713
r1= : 3.0718454317152E-12
rpunto1 : = -3606607.8174501
rduepunti0 : = -2.2061828842822E+25
fil : = 501.36027299405
fipunto1 : = 1.2455939203931E+18
fi_gradi : = 28725.827658086
t1 : = 1.0812156488416E-14
tpunto1 : = 1.0007834221742
tduepunti0 : = 2.1574373196554E+15
v=v_elettrone : = 5255785.4393007
x0= : 8.3751317171757E-13
y0= : -2.9559098439491E-12
*****
i=57208
k(57208)=0.99992752861558
kQ(57208)=0.99985506248326
r1= : 3.071422453463E-12
rpunto1 : = -3609195.8349214
rduepunti0 : = -2.2067243399256E+25
fil : = 501.36041907568
fipunto1 : = 1.2459369449047E+18
fi_gradi : = 28725.836027947
t1 : = 1.0812156605787E-14
tpunto1 : = 1.0007836754471
tduepunti0 : = 2.1595812236983E+15
v=v_elettrone : = 5257942.6955454
x0= : 8.3782956581061E-13
y0= : -2.9553808510923E-12
```

```
*****
i=57209
k(57209)=0.99992742461603
kQ(57209)=0.99985485449925
r1= : 3.0709991716915E-12
rpunto1 : = -3611784.4880914
rduepunti0 : = -2.2072663810387E+25
fil : = 501.36056519754
fipunto1 : = 1.2462803573823E+18
fi_gradi : = 28725.844400112
t1 : = 1.0812156723157E-14
tpunto1 : = 1.0007839289716
tduepunti0 : = 2.1617270358404E+15
v=v_elettrone : = 5260101.2074459
x0= : 8.3814585919117E-13
y0= : -2.9548515032667E-12
*****
i=57210
k(57210)=0.99992732051631
kQ(57210)=0.99985464631493
r1= : 3.0705755863261E-12
rpunto1 : = -3614373.7776475
rduepunti0 : = -2.2078090082343E+25
fil : = 501.36071135967
fipunto1 : = 1.2466241582699E+18
fi_gradi : = 28725.852774586
t1 : = 1.0812156840528E-14
tpunto1 : = 1.000784182748
tduepunti0 : = 2.1638747590302E+15
v=v_elettrone : = 5262260.9765179
x0= : 8.3846205177951E-13
y0= : -2.9543218003893E-12
*****
i=57211
k(57211)=0.99992721631634
kQ(57211)=0.99985443793015
r1= : 3.0701516972923E-12
rpunto1 : = -3616963.7042778
rduepunti0 : = -2.2083522221261E+25
fil : = 501.36085756212
fipunto1 : = 1.2469683480123E+18
fi_gradi : = 28725.861151369
t1 : = 1.0812156957899E-14
tpunto1 : = 1.0007844367765
tduepunti0 : = 2.1660243962212E+15
v=v_elettrone : = 5264422.0021356
x0= : 8.38778143496E-13
y0= : -2.9537917423772E-12
*****
i=57212
k(57212)=0.99992711201603
kQ(57212)=0.99985422934472
r1= : 3.0697275045152E-12
rpunto1 : = -3619554.268671
rduepunti0 : = -2.2088960233289E+25
fil : = 501.36100380494
fipunto1 : = 1.247312927055E+18
fi_gradi : = 28725.869530465
t1 : = 1.0812157075269E-14
tpunto1 : = 1.0007846910574
tduepunti0 : = 2.168175950372E+15
v=v_elettrone : = 5266584.2847393
x0= : 8.3909413426082E-13
y0= : -2.9532613291471E-12
```

```
*****
i=57213
k(57213)=0.9999270076153
kQ(57213)=0.99985402055849
r1= : 3.0693030079201E-12
rpunto1 : = -3622145.4715167
rduepunto10 : = -2.2094404124585E+25
fil : = 501.36115008817
fipunto1 : = 1.2476578958444E+18
fi_gradi : = 28725.877911877
t1 : = 1.081215719264E-14
tpunto1 : = 1.0007849455908
tduepunto10 : = 2.1703294244466E+15
v=v_elettrone : = 5268747.8258692
x0= : 8.3941002399404E-13
y0= : -2.952730560616E-12
*****
i=57214
k(57214)=0.99992690311407
kQ(57214)=0.9998538115713
r1= : 3.0688782074322E-12
rpunto1 : = -3624737.313505
rduepunto10 : = -2.2099853901317E+25
fil : = 501.36129641186
fipunto1 : = 1.2480032548276E+18
fi_gradi : = 28725.886295607
t1 : = 1.0812157310011E-14
tpunto1 : = 1.000785200377
tduepunto10 : = 2.1724848214141E+15
v=v_elettrone : = 5270912.6248823
x0= : 8.3972581261588E-13
y0= : -2.9521994367004E-12
*****
i=57215
k(57215)=0.99992679851225
kQ(57215)=0.99985360238297
r1= : 3.0684531029764E-12
rpunto1 : = -3627329.7953271
rduepunto10 : = -2.2105309569663E+25
fil : = 501.36144277605
fipunto1 : = 1.2483490044525E+18
fi_gradi : = 28725.894681657
t1 : = 1.0812157427382E-14
tpunto1 : = 1.0007854554162
tduepunto10 : = 2.1746421442488E+15
v=v_elettrone : = 5273078.6811582
x0= : 8.400415000463E-13
y0= : -2.951667957317E-12
*****
i=57216
k(57216)=0.99992669380977
kQ(57216)=0.99985339299333
r1= : 3.0680276944777E-12
rpunto1 : = -3629922.9176744
rduepunto10 : = -2.2110771135812E+25
fil : = 501.36158918079
fipunto1 : = 1.2486951451677E+18
fi_gradi : = 28725.903070031
t1 : = 1.0812157544752E-14
tpunto1 : = 1.0007857107086
tduepunto10 : = 2.1768013959302E+15
v=v_elettrone : = 5275245.9972901
x0= : 8.4035708620506E-13
y0= : -2.9511361223824E-12
```

```

*****
i=57217
k(57217)=0.99992658900653
kQ(57217)=0.99985318340223
r1= : 3.067601981861E-12
rpunto1 : = -3632516.6812396
rduepunti0 : = -2.2116238605961E+25
fil : = 501.36173562612
fipunto1 : = 1.2490416774227E+18
fi_gradi : = 28725.911460731
t1 : = 1.0812157662123E-14
tpunto1 : = 1.0007859662545
tduepunti0 : = 2.178962579443E+15
v=v_elettrone : = 5277414.572654
x0= : 8.4067257101217E-13
y0= : -2.9506039318129E-12
*****
i=57218
k(57218)=0.99992648410245
kQ(57218)=0.9998529736095
r1= : 3.0671759650512E-12
rpunto1 : = -3635111.0867156
rduepunti0 : = -2.212171198632E+25
fil : = 501.3618821121
fipunto1 : = 1.2493886016677E+18
fi_gradi : = 28725.919853759
t1 : = 1.0812157779494E-14
tpunto1 : = 1.000786222054
tduepunti0 : = 2.1811256977773E+15
v=v_elettrone : = 5279584.406617
x0= : 8.4098795438745E-13
y0= : -2.9500713855249E-12
*****
i=57219
k(57219)=0.99992637909746
kQ(57219)=0.99985276361496
r1= : 3.0667496439728E-12
rpunto1 : = -3637706.1347964
rduepunti0 : = -2.2127191283108E+25
fil : = 501.36202863876
fipunto1 : = 1.2497359183538E+18
fi_gradi : = 28725.928249118
t1 : = 1.0812157896865E-14
tpunto1 : = 1.0007864781075
tduepunti0 : = 2.1832907539283E+15
v=v_elettrone : = 5281755.5006961
x0= : 8.4130323625045E-13
y0= : -2.9495384834347E-12
*****
i=57220
k(57220)=0.99992627399146
kQ(57220)=0.99985255341845
r1= : 3.0663230185506E-12
rpunto1 : = -3640301.8261765
rduepunti0 : = -2.2132676502552E+25
fil : = 501.36217520616
fipunto1 : = 1.2500836279328E+18
fi_gradi : = 28725.936646811
t1 : = 1.0812158014236E-14
tpunto1 : = 1.0007867344151
tduepunti0 : = 2.1854577508966E+15
v=v_elettrone : = 5283927.8553492
x0= : 8.4161841652084E-13
y0= : -2.9490052254583E-12

```

```
*****
i=57221
k(57221)=0.99992616878437
kQ(57221)=0.9998523430198
r1= : 3.0658960887091E-12
rpunto1 : = -3642898.1615514
rduepunti0 : = -2.2138167650893E+25
fil : = 501.36232181433
fipunto1 : = 1.2504317308574E+18
fi_gradi : = 28725.945046841
t1 : = 1.0812158131607E-14
tpunto1 : = 1.0007869909771
tduepunti0 : = 2.1876266916879E+15
v=v_elettrone : = 5286101.4699366
x0= : 8.4193349511825E-13
y0= : -2.9484716115118E-12
*****
i=57222
k(57222)=0.99992606347612
kQ(57222)=0.99985213241884
r1= : 3.0654688543727E-12
rpunto1 : = -3645495.141617
rduepunti0 : = -2.214366473438E+25
fil : = 501.36246846333
fipunto1 : = 1.2507802275808E+18
fi_gradi : = 28725.95344921
t1 : = 1.0812158248978E-14
tpunto1 : = 1.0007872477937
tduepunti0 : = 2.1897975793134E+15
v=v_elettrone : = 5288276.3459843
x0= : 8.4224847196204E-13
y0= : -2.9479376415113E-12
*****
i=57223
k(57223)=0.9999259580666
kQ(57223)=0.99985192161541
r1= : 3.065041315466E-12
rpunto1 : = -3648092.7670702
rduepunti0 : = -2.2149167759273E+25
fil : = 501.3626151532
fipunto1 : = 1.2511291185573E+18
fi_gradi : = 28725.96185392
t1 : = 1.0812158366349E-14
tpunto1 : = 1.0007875048652
tduepunti0 : = 2.1919704167893E+15
v=v_elettrone : = 5290452.483931
x0= : 8.4256334697172E-13
y0= : -2.9474033153726E-12
*****
i=57224
k(57224)=0.99992585255575
kQ(57224)=0.99985171060934
r1= : 3.0646134719131E-12
rpunto1 : = -3650691.0386085
rduepunti0 : = -2.2154676731841E+25
fil : = 501.36276188399
fipunto1 : = 1.251478404242E+18
fi_gradi : = 28725.970260975
t1 : = 1.081215848372E-14
tpunto1 : = 1.0007877621917
tduepunti0 : = 2.1941452071376E+15
v=v_elettrone : = 5292629.8831529
x0= : 8.4287812006669E-13
y0= : -2.9468686330114E-12
```



```
*****
i=57225
k(57225)=0.99992574694347
kQ(57225)=0.99985149940045
r1= : 3.0641853236383E-12
rpunto1:= -3653289.9569301
rduepunti0 : = -2.2160191658365E+25
fil : = 501.36290865574
fipunto1 : = 1.2518280850906E+18
fi_gradi : = 28725.978670377
t1 : = 1.0812158601091E-14
tpunto1 : = 1.0007880197734
tduepunti0 : = 2.1963219533851E+15
v=v_elettrone : = 5294808.5440874
x0= : 8.4319279116617E-13
y0= : -2.9463335943434E-12
*****
i=57226
k(57226)=0.99992564122968
kQ(57226)=0.99985128798858
r1= : 3.0637568705658E-12
rpunto1:= -3655889.5227342
rduepunti0 : = -2.2165712545135E+25
fil : = 501.3630554685
fipunto1 : = 1.2521781615596E+18
fi_gradi : = 28725.987082129
t1 : = 1.0812158718462E-14
tpunto1 : = 1.0007882776107
tduepunti0 : = 2.1985006585642E+15
v=v_elettrone : = 5296988.4671871
x0= : 8.4350736018928E-13
y0= : -2.9457981992844E-12
*****
i=57227
k(57227)=0.99992553541429
kQ(57227)=0.99985107637356
r1= : 3.0633281126196E-12
rpunto1:= -3658489.7367204
rduepunti0 : = -2.2171239398453E+25
fil : = 501.36320232232
fipunto1 : = 1.2525286341066E+18
fi_gradi : = 28725.995496233
t1 : = 1.0812158835833E-14
tpunto1 : = 1.0007885357037
tduepunti0 : = 2.2006813257128E+15
v=v_elettrone : = 5299169.6539592
x0= : 8.4382182705508E-13
y0= : -2.9452624477497E-12
*****
i=57228
k(57228)=0.99992542949723
kQ(57228)=0.99985086455523
r1= : 3.0628990497238E-12
rpunto1:= -3661090.5995892
rduepunti0 : = -2.217677222463E+25
fil : = 501.36334921724
fipunto1 : = 1.2528795031896E+18
fi_gradi : = 28726.003912692
t1 : = 1.0812158953205E-14
tpunto1 : = 1.0007887940527
tduepunti0 : = 2.2028639578738E+15
v=v_elettrone : = 5301352.1037868
x0= : 8.4413619168275E-13
y0= : -2.9447263396549E-12
```

```

*****
i=57229
k(57229)=0.99992532347841
kQ(57229)=0.9998506525334
r1= : 3.0624696818021E-12
rpunto1 : = -3663692.1120419
rduepunti0 : = -2.2182311029988E+25
fil : = 501.36349615332
fipunto1 : = 1.2532307692677E+18
fi_gradi : = 28726.012331508
t1 : = 1.0812159070576E-14
tpunto1 : = 1.000789052658
tduepunti0 : = 2.2050485580958E+15
v=v_elettrone : = 5303535.817101
x0= : 8.4445045399122E-13
y0= : -2.9441898749151E-12
*****
i=57230
k(57230)=0.99992521735773
kQ(57230)=0.99985044030791
r1= : 3.0620400087784E-12
rpunto1 : = -3666294.2747804
rduepunti0 : = -2.2187855820858E+25
fil : = 501.36364313058
fipunto1 : = 1.2535824328007E+18
fi_gradi : = 28726.020752686
t1 : = 1.0812159187947E-14
tpunto1 : = 1.0007893115196
tduepunti0 : = 2.2072351294326E+15
v=v_elettrone : = 5305720.794348
x0= : 8.4476461389937E-13
y0= : -2.9436530534457E-12
*****
i=57231
k(57231)=0.99992511113512
kQ(57231)=0.99985022787859
r1= : 3.0616100305765E-12
rpunto1 : = -3668897.0885074
rduepunti0 : = -2.2193406603584E+25
fil : = 501.36379014909
fipunto1 : = 1.2539344942492E+18
fi_gradi : = 28726.029176226
t1 : = 1.0812159305318E-14
tpunto1 : = 1.0007895706379
tduepunti0 : = 2.2094236749434E+15
v=v_elettrone : = 5307907.0370435
x0= : 8.45078671326E-13
y0= : -2.9431158751618E-12
*****
i=57232
k(57232)=0.99992500481049
kQ(57232)=0.99985001524527
r1= : 3.06117974712E-12
rpunto1 : = -3671500.5539265
rduepunti0 : = -2.2198963384517E+25
fil : = 501.36393720889
fipunto1 : = 1.2542869540746E+18
fi_gradi : = 28726.037602132
t1 : = 1.081215942269E-14
tpunto1 : = 1.0007898300132
tduepunti0 : = 2.2116141976929E+15
v=v_elettrone : = 5310094.5434858
x0= : 8.4539262619003E-13
y0= : -2.9425783399784E-12

```

```
*****
i=57233
k(57233)=0.99992489838376
kQ(57233)=0.99984980240777
r1= : 3.0607491583324E-12
rpunto1 : = -3674104.6717418
rduepunti0 : = -2.2204526170023E+25
fil : = 501.36408431003
fipunto1 : = 1.2546398127391E+18
fi_gradi : = 28726.046030406
t1 : = 1.0812159540061E-14
tpunto1 : = 1.0007900896455
tduepunti0 : = 2.2138067007513E+15
v=v_elettrone : = 5312283.3151837
x0= : 8.4570647840996E-13
y0= : -2.9420404478105E-12
*****
i=57234
k(57234)=0.99992479185484
kQ(57234)=0.99984958936594
r1= : 3.0603182641374E-12
rpunto1 : = -3676709.4426582
rduepunti0 : = -2.2210094966474E+25
fil : = 501.36423145254
fipunto1 : = 1.2549930707059E+18
fi_gradi : = 28726.054461051
t1 : = 1.0812159657432E-14
tpunto1 : = 1.0007903495352
tduepunti0 : = 2.2160011871939E+15
v=v_elettrone : = 5314473.3525852
x0= : 8.4602022790439E-13
y0= : -2.9415021985729E-12
*****
i=57235
k(57235)=0.99992468522364
kQ(57235)=0.99984937611959
r1= : 3.0598870644582E-12
rpunto1 : = -3679314.8673815
rduepunti0 : = -2.2215669780255E+25
fil : = 501.36437863649
fipunto1 : = 1.2553467284387E+18
fi_gradi : = 28726.06289407
t1 : = 1.0812159774804E-14
tpunto1 : = 1.0007906096826
tduepunti0 : = 2.2181976601018E+15
v=v_elettrone : = 5316664.6561285
x0= : 8.4633387459188E-13
y0= : -2.9409635921805E-12
*****
i=57236
k(57236)=0.99992457849007
kQ(57236)=0.99984916266855
r1= : 3.0594555592182E-12
rpunto1 : = -3681920.9466182
rduepunti0 : = -2.2221250617761E+25
fil : = 501.36452586192
fipunto1 : = 1.2557007864022E+18
fi_gradi : = 28726.071329465
t1 : = 1.0812159892175E-14
tpunto1 : = 1.0007908700877
tduepunti0 : = 2.2203961225613E+15
v=v_elettrone : = 5318857.2251848
x0= : 8.4664741839089E-13
y0= : -2.9404246285478E-12
```

```
*****
i=57237
k(57237)=0.99992447165406
kQ(57237)=0.99984894901266
r1= : 3.0590237483406E-12
rpunto1: = -3684527.6810754
rduepunti0 : = -2.2226837485397E+25
fil : = 501.36467312886
fipunto1 : = 1.256055245062E+18
fi_gradi : = 28726.07976724
t1 : = 1.0812160009546E-14
tpunto1 : = 1.0007911307509
tduepunti0 : = 2.2225965776645E+15
v=v_elettrone : = 5321051.06233
x0= : 8.4696085921966E-13
y0= : -2.9398853075895E-12
*****
i=57238
k(57238)=0.99992436471552
kQ(57238)=0.99984873515173
r1= : 3.0585916317486E-12
rpunto1: = -3687135.071461
rduepunti0 : = -2.223243038958E+25
fil : = 501.36482043738
fipunto1 : = 1.2564101048842E+18
fi_gradi : = 28726.088207396
t1 : = 1.0812160126918E-14
tpunto1 : = 1.0007913916725
tduepunti0 : = 2.2247990285087E+15
v=v_elettrone : = 5323246.1658702
x0= : 8.472741969967E-13
y0= : -2.9393456292201E-12
*****
i=57239
k(57239)=0.99992425767435
kQ(57239)=0.99984852108561
r1= : 3.0581592093653E-12
rpunto1: = -3689743.1184839
rduepunti0 : = -2.2238029336736E+25
fil : = 501.36496778752
fipunto1 : = 1.2567653663362E+18
fi_gradi : = 28726.096649937
t1 : = 1.0812160244289E-14
tpunto1 : = 1.0007916528525
tduepunti0 : = 2.2270034781967E+15
v=v_elettrone : = 5325442.5362381
x0= : 8.4758743164011E-13
y0= : -2.9388055933539E-12
*****
i=57240
k(57240)=0.99992415053048
kQ(57240)=0.99984830681411
r1= : 3.0577264811136E-12
rpunto1: = -3692351.8228535
rduepunti0 : = -2.2243634333302E+25
fil : = 501.36511517932
fipunto1 : = 1.2571210298857E+18
fi_gradi : = 28726.105094865
t1 : = 1.0812160361661E-14
tpunto1 : = 1.0007919142913
tduepunti0 : = 2.2292099298369E+15
v=v_elettrone : = 5327640.1760237
x0= : 8.4790056306792E-13
y0= : -2.9382651999054E-12
```

```
*****
i=57241
k(57241)=0.99992404328382
kQ(57241)=0.99984809233706
r1= : 3.0572934469165E-12
rpunto1 : = -3694961.1852799
rduepunti0 : = -2.2249245385726E+25
fil : = 501.36526261283
fipunto1 : = 1.2574770960016E+18
fi_gradi : = 28726.113542183
t1 : = 1.0812160479033E-14
tpunto1 : = 1.0007921759892
tduepunti0 : = 2.2314183865433E+15
v=v_elettrone : = 5329839.0835188
x0= : 8.4821359119844E-13
y0= : -2.9377244487885E-12
*****
i=57242
k(57242)=0.99992393593427
kQ(57242)=0.99984787765429
r1= : 3.0568601066968E-12
rpunto1 : = -3697571.2064743
rduepunti0 : = -2.2254862500467E+25
fil : = 501.3654100881
fipunto1 : = 1.2578335651535E+18
fi_gradi : = 28726.121991894
t1 : = 1.0812160596404E-14
tpunto1 : = 1.0007924379463
tduepunti0 : = 2.2336288514353E+15
v=v_elettrone : = 5332039.2591627
x0= : 8.4852651594955E-13
y0= : -2.9371833399176E-12
*****
i=57243
k(57243)=0.99992382848176
kQ(57243)=0.99984766276562
r1= : 3.0564264603772E-12
rpunto1 : = -3700181.8871482
rduepunti0 : = -2.2260485683993E+25
fil : = 501.36555760518
fipunto1 : = 1.2581904378119E+18
fi_gradi : = 28726.130444
t1 : = 1.0812160713776E-14
tpunto1 : = 1.0007927001628
tduepunti0 : = 2.2358413276379E+15
v=v_elettrone : = 5334240.7044639
x0= : 8.4883933723908E-13
y0= : -2.9366418732065E-12
*****
i=57244
k(57244)=0.9999237209262
kQ(57244)=0.99984744767089
r1= : 3.0559925078804E-12
rpunto1 : = -3702793.2280143
rduepunti0 : = -2.2266114942785E+25
fil : = 501.36570516411
fipunto1 : = 1.2585477144478E+18
fi_gradi : = 28726.138898504
t1 : = 1.0812160831147E-14
tpunto1 : = 1.000792929626391
tduepunti0 : = 2.2380558182815E+15
v=v_elettrone : = 5336443.4198543
x0= : 8.4915205498495E-13
y0= : -2.9361000485693E-12
```

```

*****
i=57245
k(57245)=0.99992361326749
kQ(57245)=0.99984723236991
r1= : 3.0555582491289E-12
rpunto1: = -3705405.2297857
rduepunti0 : = -2.2271750283332E+25
fil : = 501.36585276494
fipunto1 : = 1.2589053955336E+18
fi_gradi : = 28726.147355408
t1 : = 1.0812160948519E-14
tpunto1 : = 1.0007932253753
tduepunti0 : = 2.2402723265024E+15
v=v_elettrone : = 5338647.4047197
x0= : 8.4946466910501E-13
y0= : -2.9355578659198E-12
*****
i=57246
k(57246)=0.99992350550556
kQ(57246)=0.99984701686252
r1= : 3.0551236840453E-12
rpunto1: = -3708017.8931766
rduepunti0 : = -2.2277391712137E+25
fil : = 501.36600040772
fipunto1 : = 1.259263481542E+18
fi_gradi : = 28726.155814717
t1 : = 1.0812161065891E-14
tpunto1 : = 1.0007934883717
tduepunti0 : = 2.2424908554423E+15
v=v_elettrone : = 5340852.6605492
x0= : 8.4977717951687E-13
y0= : -2.9350153251716E-12
*****
i=57247
k(57247)=0.99992339764031
kQ(57247)=0.99984680114854
r1= : 3.054688812552E-12
rpunto1: = -3710631.2189016
rduepunti0 : = -2.228303923571E+25
fil : = 501.36614809249
fipunto1 : = 1.2596219729469E+18
fi_gradi : = 28726.164276431
t1 : = 1.0812161183263E-14
tpunto1 : = 1.0007937516285
tduepunti0 : = 2.2447114082484E+15
v=v_elettrone : = 5343059.1867182
x0= : 8.5008958613823E-13
y0= : -2.9344724262385E-12
*****
i=57248
k(57248)=0.99992328967166
kQ(57248)=0.99984658522779
r1= : 3.0542536345712E-12
rpunto1: = -3713245.2076763
rduepunti0 : = -2.2288692860576E+25
fil : = 501.36629581931
fipunto1 : = 1.2599808702228E+18
fi_gradi : = 28726.172740554
t1 : = 1.0812161300634E-14
tpunto1 : = 1.000794015146
tduepunti0 : = 2.2469339880736E+15
v=v_elettrone : = 5345266.9836638
x0= : 8.5040188888656E-13
y0= : -2.933929169034E-12

```

```
*****
i=57249
k(57249)=0.99992318159952
kQ(57249)=0.99984636910011
r1= : 3.0538181500252E-12
rpunto1: = -3715859.8602172
rduepunti0 : = -2.2294352593266E+25
fil : = 501.36644358822
fipunto1 : = 1.2603401738451E+18
fi_gradi : = 28726.181207089
t1 : = 1.0812161418006E-14
tpunto1 : = 1.0007942789244
tduepunti0 : = 2.2491585980765E+15
v=v_elettrone : = 5347476.0528851
x0= : 8.5071408767926E-13
y0= : -2.9333855534715E-12
*****
i=57250
k(57250)=0.9999230734238
kQ(57250)=0.9998461527653
r1= : 3.0533823588362E-12
rpunto1: = -3718475.1772411
rduepunti0 : = -2.2300018440326E+25
fil : = 501.36659139927
fipunto1 : = 1.2606998842901E+18
fi_gradi : = 28726.189676038
t1 : = 1.0812161535378E-14
tpunto1 : = 1.0007945429639
tduepunti0 : = 2.2513852414212E+15
v=v_elettrone : = 5349686.3937621
x0= : 8.5102618243381E-13
y0= : -2.9328415794644E-12
*****
i=57251
k(57251)=0.99992296514442
kQ(57251)=0.99984593622321
r1= : 3.0529462609262E-12
rpunto1: = -3721091.1594661
rduepunti0 : = -2.230569040831E+25
fil : = 501.36673925251
fipunto1 : = 1.261060002035E+18
fi_gradi : = 28726.198147405
t1 : = 1.081216165275E-14
tpunto1 : = 1.0007948072648
tduepunti0 : = 2.2536139212776E+15
v=v_elettrone : = 5351898.0067151
x0= : 8.5133817306747E-13
y0= : -2.9322972469261E-12
*****
i=57252
k(57252)=0.99992285676129
kQ(57252)=0.99984571947365
r1= : 3.0525098562173E-12
rpunto1: = -3723707.8076106
rduepunti0 : = -2.2311368503785E+25
fil : = 501.36688714798
fipunto1 : = 1.2614205275576E+18
fi_gradi : = 28726.206621191
t1 : = 1.0812161770122E-14
tpunto1 : = 1.0007950718273
tduepunti0 : = 2.255844640821E+15
v=v_elettrone : = 5354110.8932638
x0= : 8.5165005949739E-13
y0= : -2.9317525557696E-12
```

```
*****
i=57253
k(57253)=0.99992274827431
kQ(57253)=0.99984550251645
r1= : 3.0520731446312E-12
rpunto1: = -3726325.1223942
rduepunti0 : = -2.2317052733328E+25
fil : = 501.36703508573
fipunto1 : = 1.2617814613368E+18
fi_gradi : = 28726.2150974
t1 : = 1.0812161887494E-14
tpunto1 : = 1.0007953366517
tduepunti0 : = 2.2580774032327E+15
v=v_elettrone : = 5356325.0527571
x0= : 8.5196184164086E-13
y0= : -2.931207505908E-12
*****
i=57254
k(57254)=0.9999226396834
kQ(57254)=0.99984528535143
r1= : 3.05163612609E-12
rpunto1: = -3728943.104537
rduepunti0 : = -2.2322743103525E+25
fil : = 501.36718306581
fipunto1 : = 1.2621428038523E+18
fi_gradi : = 28726.223576034
t1 : = 1.0812162004866E-14
tpunto1 : = 1.0007956017381
tduepunti0 : = 2.2603122116995E+15
v=v_elettrone : = 5358540.4867112
x0= : 8.522735194149E-13
y0= : -2.9306620972544E-12
*****
i=57255
k(57255)=0.99992253098848
kQ(57255)=0.99984506797841
r1= : 3.0511988005151E-12
rpunto1: = -3731561.7547598
rduepunti0 : = -2.2328439620975E+25
fil : = 501.36733108827
fipunto1 : = 1.2625045555844E+18
fi_gradi : = 28726.232057096
t1 : = 1.0812162122238E-14
tpunto1 : = 1.0007958670869
tduepunti0 : = 2.2625490694138E+15
v=v_elettrone : = 5360757.1944838
x0= : 8.5258509273661E-13
y0= : -2.9301163297215E-12
*****
i=57256
k(57256)=0.99992242218945
kQ(57256)=0.99984485039722
r1= : 3.0507611678285E-12
rpunto1: = -3734181.0737846
rduepunti0 : = -2.2334142292289E+25
fil : = 501.36747915315
fipunto1 : = 1.2628667170145E+18
fi_gradi : = 28726.240540589
t1 : = 1.081216223961E-14
tpunto1 : = 1.0007961326983
tduepunti0 : = 2.264787979574E+15
v=v_elettrone : = 5362975.1765214
x0= : 8.5289656152289E-13
y0= : -2.9295702032222E-12
```



```
*****
i=57257
k(57257)=0.99992231328623
kQ(57257)=0.99984463260769
r1= : 3.0503232279515E-12
rpunto1: = -3736801.0623336
rduepunti0 : = -2.2339851124086E+25
fil : = 501.36762726051
fipunto1 : = 1.2632292886249E+18
fi_gradi : = 28726.249026515
t1 : = 1.0812162356982E-14
tpunto1 : = 1.0007963985725
tduepunti0 : = 2.267028945384E+15
v=v_elettrone : = 5365194.4332416
x0= : 8.5320792569052E-13
y0= : -2.9290237176692E-12
*****
i=57258
k(57258)=0.99992220427872
kQ(57258)=0.99984441460962
r1= : 3.0498849808056E-12
rpunto1: = -3739421.7211303
rduepunti0 : = -2.2345566122997E+25
fil : = 501.36777541039
fipunto1 : = 1.2635922708985E+18
fi_gradi : = 28726.257514878
t1 : = 1.0812162474354E-14
tpunto1 : = 1.0007966647097
tduepunti0 : = 2.2692719700535E+15
v=v_elettrone : = 5367414.9661557
x0= : 8.5351918515622E-13
y0= : -2.9284768729752E-12
*****
i=57259
k(57259)=0.99992209516685
kQ(57259)=0.99984419640286
r1= : 3.0494464263124E-12
rpunto1: = -3742043.0508986
rduepunti0 : = -2.2351287295666E+25
fil : = 501.36792360284
fipunto1 : = 1.2639556643192E+18
fi_gradi : = 28726.26600568
t1 : = 1.0812162591726E-14
tpunto1 : = 1.0007969311103
tduepunti0 : = 2.2715170567978E+15
v=v_elettrone : = 5369636.7735664
x0= : 8.5383033983682E-13
y0= : -2.9279296690525E-12
*****
i=57260
k(57260)=0.99992198595051
kQ(57260)=0.99984397798721
r1= : 3.049007564393E-12
rpunto1: = -3744665.0523634
rduepunti0 : = -2.2357014648746E+25
fil : = 501.36807183791
fipunto1 : = 1.2643194693719E+18
fi_gradi : = 28726.274498924
t1 : = 1.0812162709098E-14
tpunto1 : = 1.0007971977744
tduepunti0 : = 2.2737642088384E+15
v=v_elettrone : = 5371859.8590849
x0= : 8.5414138964871E-13
y0= : -2.9273821058137E-12
```

```
*****
i=57261
k(57261)=0.99992187662962
kQ(57261)=0.9998437593625
r1= : 3.0485683949687E-12
rpunto1 : = -3747287.7262503
rduepunti0 : = -2.23627481889E+25
fil : = 501.36822011564
fipunto1 : = 1.2646836865421E+18
fi_gradi : = 28726.282994613
t1 : = 1.081216282647E-14
tpunto1 : = 1.0007974647023
tduepunti0 : = 2.276013429402E+15
v=v_elettrone : = 5374084.2199729
x0= : 8.5445233450872E-13
y0= : -2.926834183171E-12
*****
i=57262
k(57262)=0.99992176720409
kQ(57262)=0.99984354052855
r1= : 3.0481289179606E-12
rpunto1 : = -3749911.0732857
rduepunti0 : = -2.2368487922805E+25
fil : = 501.36836843609
fipunto1 : = 1.2650483163163E+18
fi_gradi : = 28726.291492748
t1 : = 1.0812162943843E-14
tpunto1 : = 1.0007977318942
tduepunti0 : = 2.2782647217215E+15
v=v_elettrone : = 5376309.8587733
x0= : 8.5476317433308E-13
y0= : -2.9262859010366E-12
*****
i=57263
k(57263)=0.99992165767383
kQ(57263)=0.99984332148519
r1= : 3.0476891332898E-12
rpunto1 : = -3752535.0941968
rduepunti0 : = -2.2374233857146E+25
fil : = 501.36851679931
fipunto1 : = 1.2654133591818E+18
fi_gradi : = 28726.299993334
t1 : = 1.0812163061215E-14
tpunto1 : = 1.0007979993504
tduepunti0 : = 2.2805180890355E+15
v=v_elettrone : = 5378536.7748537
x0= : 8.5507390903831E-13
y0= : -2.9257372593228E-12
*****
i=57264
k(57264)=0.99992154803876
kQ(57264)=0.99984310223223
r1= : 3.0472490408773E-12
rpunto1 : = -3755159.7897115
rduepunti0 : = -2.2379985998622E+25
fil : = 501.36866520533
fipunto1 : = 1.2657788156268E+18
fi_gradi : = 28726.308496373
t1 : = 1.0812163178587E-14
tpunto1 : = 1.000798267071
tduepunti0 : = 2.2827735345883E+15
v=v_elettrone : = 5380764.9686605
x0= : 8.5538453854067E-13
y0= : -2.9251882579414E-12
```

```
*****
i=57265
k(57265)=0.99992143829878
kQ(57265)=0.99984288276949
r1= : 3.0468086406439E-12
rpunto1: = -3757785.1605586
rduepunti0 : = -2.2385744353942E+25
fil : = 501.36881365422
fipunto1 : = 1.2661446861404E+18
fi_gradi : = 28726.317001868
t1 : = 1.0812163295959E-14
tpunto1 : = 1.0007985350565
tduepunti0 : = 2.2850310616303E+15
v=v_elettrone : = 5382994.4416693
x0= : 8.5569506275631E-13
y0= : -2.9246388968045E-12
*****
i=57266
k(57266)=0.9999213284538
kQ(57266)=0.9998426630968
r1= : 3.0463679325104E-12
rpunto1: = -3760411.2074676
rduepunti0 : = -2.2391508929824E+25
fil : = 501.36896214601
fipunto1 : = 1.2665109712125E+18
fi_gradi : = 28726.325509821
t1 : = 1.0812163413332E-14
tpunto1 : = 1.000798803307
tduepunti0 : = 2.2872906734173E+15
v=v_elettrone : = 5385225.1921978
x0= : 8.5600548160152E-13
y0= : -2.9240891758239E-12
*****
i=57267
k(57267)=0.99992121850373
kQ(57267)=0.99984244321398
r1= : 3.0459269163976E-12
rpunto1: = -3763037.9311688
rduepunti0 : = -2.2397279733E+25
fil : = 501.36911068077
fipunto1 : = 1.2668776713339E+18
fi_gradi : = 28726.334020235
t1 : = 1.0812163530704E-14
tpunto1 : = 1.0007990718227
tduepunti0 : = 2.2895523732114E+15
v=v_elettrone : = 5387457.2238567
x0= : 8.5631579499214E-13
y0= : -2.9235390949113E-12
*****
i=57268
k(57268)=0.99992110844848
kQ(57268)=0.99984222312084
r1= : 3.0454855922261E-12
rpunto1: = -3765665.3323935
rduepunti0 : = -2.2403056770213E+25
fil : = 501.36925925852
fipunto1 : = 1.2672447869963E+18
fi_gradi : = 28726.342533114
t1 : = 1.0812163648077E-14
tpunto1 : = 1.0007993406039
tduepunti0 : = 2.2918161642803E+15
v=v_elettrone : = 5389690.5338906
x0= : 8.5662600284444E-13
y0= : -2.9229886539784E-12
```

```
*****
i=57269
k(57269)=0.99992099828797
kQ(57269)=0.99984200281721
r1= : 3.0450439599164E-12
rpunto1: = -3768293.4118734
rduepunti0 : = -2.2408840048214E+25
fil : = 501.36940787934
fipunto1 : = 1.2676123186922E+18
fi_gradi : = 28726.351048459
t1 : = 1.0812163765449E-14
tpunto1 : = 1.0007996096508
tduepunti0 : = 2.2940820498978E+15
v=v_elettrone : = 5391925.1248482
x0= : 8.5693610507411E-13
y0= : -2.9224378529367E-12
*****
i=57270
k(57270)=0.9999208880221
kQ(57270)=0.99984178230291
r1= : 3.044602019389E-12
rpunto1: = -3770922.1703413
rduepunti0 : = -2.241462957377E+25
fil : = 501.36955654325
fipunto1 : = 1.267980266915E+18
fi_gradi : = 28726.359566274
t1 : = 1.0812163882822E-14
tpunto1 : = 1.0007998789638
tduepunti0 : = 2.2963500333432E+15
v=v_elettrone : = 5394160.9961134
x0= : 8.5724610159709E-13
y0= : -2.9218866916977E-12
*****
i=57271
k(57271)=0.99992077765078
kQ(57271)=0.99984156157775
r1= : 3.0441597705642E-12
rpunto1: = -3773551.6085308
rduepunti0 : = -2.2420425353656E+25
fil : = 501.36970525032
fipunto1 : = 1.268348632159E+18
fi_gradi : = 28726.368086561
t1 : = 1.0812164000194E-14
tpunto1 : = 1.0008001485429
tduepunti0 : = 2.2986201179022E+15
v=v_elettrone : = 5396398.1491492
x0= : 8.5755599232907E-13
y0= : -2.9213351701727E-12
*****
i=57272
k(57272)=0.99992066717393
kQ(57272)=0.99984134064155
r1= : 3.0437172133623E-12
rpunto1: = -3776181.727176
rduepunti0 : = -2.2426227394659E+25
fil : = 501.36985400059
fipunto1 : = 1.2687174149194E+18
fi_gradi : = 28726.376609324
t1 : = 1.0812164117567E-14
tpunto1 : = 1.0008004183886
tduepunti0 : = 2.3008923068662E+15
v=v_elettrone : = 5398636.5833484
x0= : 8.5786577718584E-13
y0= : -2.920783288273E-12
```

```
*****
i=57273
k(57273)=0.99992055659144
kQ(57273)=0.99984111949414
r1= : 3.0432743477036E-12
rpunto1 : = -3778812.5270121
rduepunti0 : = -2.2432035703577E+25
fil : = 501.37000279411
fipunto1 : = 1.2690866156922E+18
fi_gradi : = 28726.385134565
t1 : = 1.0812164234939E-14
tpunto1 : = 1.0008006885009
tduepunti0 : = 2.3031666035323E+15
v=v_elettrone : = 5400876.2991225
x0= : 8.5817545608291E-13
y0= : -2.9202310459097E-12
*****
i=57274
k(57274)=0.99992044590323
kQ(57274)=0.99984089813532
r1= : 3.042831173508E-12
rpunto1 : = -3781444.0087749
rduepunti0 : = -2.243785028722E+25
fil : = 501.37015163093
fipunto1 : = 1.2694562349744E+18
fi_gradi : = 28726.393662287
t1 : = 1.0812164352312E-14
tpunto1 : = 1.0008009588803
tduepunti0 : = 2.305443011204E+15
v=v_elettrone : = 5403117.2979591
x0= : 8.5848502893575E-13
y0= : -2.919678442994E-12
*****
i=57275
k(57275)=0.99992033510922
kQ(57275)=0.99984067656493
r1= : 3.0423876906958E-12
rpunto1 : = -3784076.1732012
rduepunti0 : = -2.2443671152409E+25
fil : = 501.3703005111
fipunto1 : = 1.2698262732638E+18
fi_gradi : = 28726.402192492
t1 : = 1.0812164469684E-14
tpunto1 : = 1.0008012295268
tduepunti0 : = 2.3077215331905E+15
v=v_elettrone : = 5405359.5792371
x0= : 8.5879449565986E-13
y0= : -2.9191254794367E-12
*****
i=57276
k(57276)=0.9999202242093
kQ(57276)=0.99984045478277
r1= : 3.0419438991867E-12
rpunto1 : = -3786709.0210285
rduepunti0 : = -2.2449498305976E+25
fil : = 501.37044943467
fipunto1 : = 1.270196731059E+18
fi_gradi : = 28726.410725184
t1 : = 1.0812164587057E-14
tpunto1 : = 1.0008015004409
tduepunti0 : = 2.3100021728069E+15
v=v_elettrone : = 5407603.1444329
x0= : 8.5910385617054E-13
y0= : -2.9185721551488E-12
```

```
*****
i=57277
k(57277)=0.99992011320338
kQ(57277)=0.99984023278867
r1= : 3.0414997989007E-12
rpunto1 : = -3789342.552995
rduepunti0 : = -2.2455331754765E+25
fil : = 501.37059840168
fipunto1 : = 1.2705676088597E+18
fi_gradi : = 28726.419260365
t1 : = 1.081216470443E-14
tpunto1 : = 1.0008017716226
tduepunti0 : = 2.3122849333744E+15
v=v_elettrone : = 5409847.9929211
x0= : 8.5941311038315E-13
y0= : -2.9180184700411E-12
*****
i=57278
k(57278)=0.99992000209139
kQ(57278)=0.99984001058244
r1= : 3.0410553897575E-12
rpunto1 : = -3791976.7698399
rduepunti0 : = -2.2461171505631E+25
fil : = 501.37074741219
fipunto1 : = 1.2709389071663E+18
fi_gradi : = 28726.427798038
t1 : = 1.0812164821802E-14
tpunto1 : = 1.0008020430724
tduepunti0 : = 2.3145698182203E+15
v=v_elettrone : = 5412094.1261731
x0= : 8.5972225821278E-13
y0= : -2.9174644240242E-12
*****
i=57279
k(57279)=0.99991989087321
kQ(57279)=0.9998397881639
r1= : 3.0406106716768E-12
rpunto1 : = -3794611.6723031
rduepunti0 : = -2.246701756544E+25
fil : = 501.37089646624
fipunto1 : = 1.2713106264802E+18
fi_gradi : = 28726.436338206
t1 : = 1.0812164939175E-14
tpunto1 : = 1.0008023147903
tduepunti0 : = 2.3168568306779E+15
v=v_elettrone : = 5414341.5446209
x0= : 8.6003129957464E-13
y0= : -2.9169100170086E-12
*****
i=57280
k(57280)=0.99991977954877
kQ(57280)=0.99983956553286
r1= : 3.0401656445782E-12
rpunto1 : = -3797247.2611252
rduepunti0 : = -2.247286994107E+25
fil : = 501.37104556389
fipunto1 : = 1.2716827673036E+18
fi_gradi : = 28726.444880872
t1 : = 1.0812165056548E-14
tpunto1 : = 1.0008025867767
tduepunti0 : = 2.3191459740862E+15
v=v_elettrone : = 5416590.2476434
x0= : 8.6034023438383E-13
y0= : -2.9163552489049E-12
```

```
*****
i=57281
k(57281)=0.99991966811797
kQ(57281)=0.99983934268915
r1= : 3.0397203083811E-12
rpunto1: = -3799883.5370477
rduepunti0 : = -2.2478728639411E+25
fil : = 501.37119470519
fipunto1 : = 1.2720553301397E+18
fi_gradi : = 28726.453426039
t1 : = 1.0812165173921E-14
tpunto1 : = 1.0008028590318
tduepunti0 : = 2.3214372517908E+15
v=v_elettrone : = 5418840.2356499
x0= : 8.606490625552E-13
y0= : -2.9158001196235E-12
*****
i=57282
k(57282)=0.99991955658071
kQ(57282)=0.99983911963257
r1= : 3.0392746630051E-12
rpunto1: = -3802520.5008131
rduepunti0 : = -2.2484593667363E+25
fil : = 501.37134389017
fipunto1 : = 1.2724283154926E+18
fi_gradi : = 28726.461973709
t1 : = 1.0812165291294E-14
tpunto1 : = 1.0008031315559
tduepunti0 : = 2.3237306671428E+15
v=v_elettrone : = 5421091.5111782
x0= : 8.6095778400352E-13
y0= : -2.9152446290746E-12
*****
i=57283
k(57283)=0.99991944493692
kQ(57283)=0.99983889636295
r1= : 3.0388287083694E-12
rpunto1: = -3805158.1531645
rduepunti0 : = -2.2490465031839E+25
fil : = 501.3714931189
fipunto1 : = 1.2728017238672E+18
fi_gradi : = 28726.470523886
t1 : = 1.0812165408667E-14
tpunto1 : = 1.0008034043493
tduepunti0 : = 2.3260262234997E+15
v=v_elettrone : = 5423344.0725501
x0= : 8.612663986438E-13
y0= : -2.9146887771685E-12
*****
i=57284
k(57284)=0.99991933318648
kQ(57284)=0.9998386728801
r1= : 3.0383824443933E-12
rpunto1: = -3807796.4948458
rduepunti0 : = -2.2496342739763E+25
fil : = 501.37164239143
fipunto1 : = 1.2731755557693E+18
fi_gradi : = 28726.479076571
t1 : = 1.0812165526039E-14
tpunto1 : = 1.000803677412
tduepunti0 : = 2.328323924225E+15
v=v_elettrone : = 5425597.921241
x0= : 8.6157490639064E-13
y0= : -2.9141325638152E-12
```

```
*****
i=57285
k(57285)=0.99991922132932
kQ(57285)=0.99983844918383
r1= : 3.0379358709959E-12
rpunto1 : = -3810435.5266017
rduepunti0 : = -2.2502226798069E+25
fil : = 501.37179170779
fipunto1 : = 1.2735498117057E+18
fi_gradi : = 28726.487631769
t1 : = 1.0812165643412E-14
tpunto1 : = 1.0008039507446
tduepunti0 : = 2.3306237726884E+15
v=v_elettrone : = 5427853.05662
x0= : 8.618833071587E-13
y0= : -2.9135759889247E-12
*****
i=57286
k(57286)=0.99991910936534
kQ(57286)=0.99983822527397
r1= : 3.0374889880963E-12
rpunto1 : = -3813075.2491779
rduepunti0 : = -2.2508117213705E+25
fil : = 501.37194106805
fipunto1 : = 1.273924492184E+18
fi_gradi : = 28726.496189481
t1 : = 1.0812165760785E-14
tpunto1 : = 1.000804224347
tduepunti0 : = 2.3329257722656E+15
v=v_elettrone : = 5430109.4812042
x0= : 8.6219160086241E-13
y0= : -2.9130190524069E-12
*****
i=57287
k(57287)=0.99991899729444
kQ(57287)=0.99983800115032
r1= : 3.0370417956135E-12
rpunto1 : = -3815715.6633207
rduepunti0 : = -2.2514013993629E+25
fil : = 501.37209047225
fipunto1 : = 1.2742995977128E+18
fi_gradi : = 28726.504749711
t1 : = 1.0812165878158E-14
tpunto1 : = 1.0008044982198
tduepunti0 : = 2.3352299263384E+15
v=v_elettrone : = 5432367.1943847
x0= : 8.6249978741642E-13
y0= : -2.9124617541717E-12
*****
i=57288
k(57288)=0.99991888511654
kQ(57288)=0.9998377768127
r1= : 3.0365942934664E-12
rpunto1 : = -3818356.7697774
rduepunti0 : = -2.2519917144812E+25
fil : = 501.37223992044
fipunto1 : = 1.2746751288016E+18
fi_gradi : = 28726.513312462
t1 : = 1.0812165995531E-14
tpunto1 : = 1.0008047723629
tduepunti0 : = 2.3375362382948E+15
v=v_elettrone : = 5434626.1955184
x0= : 8.6280786673514E-13
y0= : -2.9119040941286E-12
```



```
*****
i=57289
k(57289)=0.99991877283154
kQ(57289)=0.99983755226093
r1= : 3.0361464815737E-12
rpunto1: = -3820998.5692959
rduepunti0 : = -2.2525826674235E+25
fil : = 501.37238941267
fipunto1 : = 1.2750510859606E+18
fi_gradi : = 28726.521877736
t1 : = 1.0812166112904E-14
tpunto1 : = 1.0008050467769
tduepunti0 : = 2.339844711529E+15
v=v_elettrone : = 5436886.4860814
x0= : 8.6311583873273E-13
y0= : -2.9113460721874E-12
*****
i=57290
k(57290)=0.99991866043935
kQ(57290)=0.99983732749482
r1= : 3.0356983598543E-12
rpunto1: = -3823641.0626253
rduepunti0 : = -2.2531742588891E+25
fil : = 501.372538949
fipunto1 : = 1.2754274697013E+18
fi_gradi : = 28726.530445536
t1 : = 1.0812166230278E-14
tpunto1 : = 1.0008053214618
tduepunti0 : = 2.3421553494413E+15
v=v_elettrone : = 5439148.0675422
x0= : 8.634237033234E-13
y0= : -2.9107876882576E-12
*****
i=57291
k(57291)=0.99991854793987
kQ(57291)=0.99983710251417
r1= : 3.0352499282267E-12
rpunto1: = -3826284.250515
rduepunti0 : = -2.2537664895786E+25
fil : = 501.37268852947
fipunto1 : = 1.2758042805358E+18
fi_gradi : = 28726.539015866
t1 : = 1.0812166347651E-14
tpunto1 : = 1.000805596418
tduepunti0 : = 2.3444681554381E+15
v=v_elettrone : = 5441410.9392763
x0= : 8.6373146042146E-13
y0= : -2.9102289422484E-12
*****
i=57292
k(57292)=0.99991843533301
kQ(57292)=0.99983687731882
r1= : 3.0348011866095E-12
rpunto1: = -3828928.1337156
rduepunti0 : = -2.2543593601936E+25
fil : = 501.37283815413
fipunto1 : = 1.2761815189772E+18
fi_gradi : = 28726.547588727
t1 : = 1.0812166465024E-14
tpunto1 : = 1.0008058716456
tduepunti0 : = 2.3467831329323E+15
v=v_elettrone : = 5443675.1006539
x0= : 8.6403910994096E-13
y0= : -2.9096698340693E-12
```

```
*****
i=57293
k(57293)=0.99991832261868
kQ(57293)=0.99983665190856
r1= : 3.0343521349211E-12
rpunto1: = -3831572.7129785
rduepunti0 : = -2.254952871437E+25
fil : = 501.37298782303
fipunto1 : = 1.2765591855396E+18
fi_gradi : = 28726.556164123
t1 : = 1.0812166582397E-14
tpunto1 : = 1.000806147145
tduepunti0 : = 2.3491002853426E+15
v=v_elettrone : = 5445940.5541895
x0= : 8.6434665179569E-13
y0= : -2.9091103636294E-12
*****
i=57294
k(57294)=0.99991820979679
kQ(57294)=0.99983642628322
r1= : 3.0339027730799E-12
rpunto1: = -3834217.9890557
rduepunti0 : = -2.2555470240128E+25
fil : = 501.37313753622
fipunto1 : = 1.2769372807378E+18
fi_gradi : = 28726.564742058
t1 : = 1.081216669977E-14
tpunto1 : = 1.0008064229165
tduepunti0 : = 2.3514196160943E+15
v=v_elettrone : = 5448207.3003099
x0= : 8.6465408589968E-13
y0= : -2.9085505308379E-12
*****
i=57295
k(57295)=0.99991809686724
kQ(57295)=0.9998362004426
r1= : 3.0334531010042E-12
rpunto1: = -3836863.9627003
rduepunti0 : = -2.2561418186263E+25
fil : = 501.37328729376
fipunto1 : = 1.2773158050878E+18
fi_gradi : = 28726.573322532
t1 : = 1.0812166817144E-14
tpunto1 : = 1.0008066989601
tduepunti0 : = 2.3537411286187E+15
v=v_elettrone : = 5450475.337332
x0= : 8.6496141216685E-13
y0= : -2.9079903356037E-12
*****
i=57296
k(57296)=0.99991798382993
kQ(57296)=0.99983597438651
r1= : 3.0330031186122E-12
rpunto1: = -3839510.6346661
rduepunti0 : = -2.2567372559837E+25
fil : = 501.37343709568
fipunto1 : = 1.2776947591064E+18
fi_gradi : = 28726.581905551
t1 : = 1.0812166934517E-14
tpunto1 : = 1.0008069752763
tduepunti0 : = 2.3560648263535E+15
v=v_elettrone : = 5452744.6688221
x0= : 8.6526863051074E-13
y0= : -2.9074297778358E-12
```

```

*****
i=57297
k(57297)=0.99991787068478
kQ(57297)=0.99983574811478
r1= : 3.0325528258219E-12
rpunto1 : = -3842158.0057076
rduepunti0 : = -2.2573333367926E+25
fil : = 501.37358694206
fipunto1 : = 1.2780741433112E+18
fi_gradi : = 28726.590491115
t1 : = 1.081216705189E-14
tpunto1 : = 1.0008072518653
tduepunti0 : = 2.3583907127425E+15
v=v_elettrone : = 5455015.2920521
x0= : 8.6557574084525E-13
y0= : -2.9068688574429E-12
*****
i=57298
k(57298)=0.99991775743168
kQ(57298)=0.99983552162721
r1= : 3.0321022225514E-12
rpunto1 : = -3844806.0765804
rduepunti0 : = -2.2579300617618E+25
fil : = 501.37373683292
fipunto1 : = 1.2784539582209E+18
fi_gradi : = 28726.599079229
t1 : = 1.0812167169264E-14
tpunto1 : = 1.0008075287273
tduepunti0 : = 2.360718791236E+15
v=v_elettrone : = 5457287.2095392
x0= : 8.6588274308371E-13
y0= : -2.9063075743339E-12
*****
i=57299
k(57299)=0.99991764407055
kQ(57299)=0.99983529492361
r1= : 3.0316513087187E-12
rpunto1 : = -3847454.8480407
rduepunti0 : = -2.2585274316012E+25
fil : = 501.37388676833
fipunto1 : = 1.2788342043551E+18
fi_gradi : = 28726.607669895
t1 : = 1.0812167286637E-14
tpunto1 : = 1.0008078058626
tduepunti0 : = 2.3630490652905E+15
v=v_elettrone : = 5459560.4216931
x0= : 8.6618963713969E-13
y0= : -2.9057459284172E-12
*****
i=57300
k(57300)=0.99991753060129
kQ(57300)=0.99983506800379
r1= : 3.0312000842414E-12
rpunto1 : = -3850104.3208457
rduepunti0 : = -2.2591254470219E+25
fil : = 501.37403674834
fipunto1 : = 1.2792148822343E+18
fi_gradi : = 28726.616263117
t1 : = 1.081216740401E-14
tpunto1 : = 1.0008080832715
tduepunti0 : = 2.3653815383686E+15
v=v_elettrone : = 5461834.9289449
x0= : 8.6649642292665E-13
y0= : -2.9051839196015E-12

```

```
*****
i=57301
k(57301)=0.99991741702381
kQ(57301)=0.99983484086757
r1= : 3.0307485490375E-12
rpunto1: = -3852754.4957533
rduepunti0 : = -2.2597241087363E+25
fil : = 501.37418677299
fipunto1 : = 1.2795959923799E+18
fi_gradi : = 28726.624858896
t1 : = 1.0812167521384E-14
tpunto1 : = 1.0008083609542
tduepunti0 : = 2.3677162139397E+15
v=v_elettrone : = 5464110.7306495
x0= : 8.6680310035798E-13
y0= : -2.904621547795E-12
*****
i=57302
k(57302)=0.99991730333801
kQ(57302)=0.99983461351475
r1= : 3.0302967030245E-12
rpunto1: = -3855405.3735224
rduepunti0 : = -2.2603234174577E+25
fil : = 501.37433684233
fipunto1 : = 1.2799775353143E+18
fi_gradi : = 28726.633457236
t1 : = 1.0812167638757E-14
tpunto1 : = 1.0008086389109
tduepunti0 : = 2.3700530954791E+15
v=v_elettrone : = 5466387.8282828
x0= : 8.6710966934679E-13
y0= : -2.9040588129062E-12
*****
i=57303
k(57303)=0.99991718954379
kQ(57303)=0.99983438594515
r1= : 3.02984454612E-12
rpunto1: = -3858056.9549125
rduepunti0 : = -2.260923373901E+25
fil : = 501.37448695642
fipunto1 : = 1.2803595115608E+18
fi_gradi : = 28726.64205814
t1 : = 1.0812167756131E-14
tpunto1 : = 1.0008089171419
tduepunti0 : = 2.3723921864686E+15
v=v_elettrone : = 5468666.2222513
x0= : 8.6741612980627E-13
y0= : -2.9034957148432E-12
*****
i=57304
k(57304)=0.99991707564106
kQ(57304)=0.99983415815858
r1= : 3.0293920782416E-12
rpunto1: = -3860709.2406842
rduepunti0 : = -2.2615239787819E+25
fil : = 501.37463711531
fipunto1 : = 1.2807419216436E+18
fi_gradi : = 28726.650661611
t1 : = 1.0812167873505E-14
tpunto1 : = 1.0008091956476
tduepunti0 : = 2.3747334903965E+15
v=v_elettrone : = 5470945.9129838
x0= : 8.677224816495E-13
y0= : -2.9029322535143E-12
```

```
*****
i=57305
k(57305)=0.99991696162973
kQ(57305)=0.99983393015484
r1= : 3.0289392993065E-12
rpunto1: = -3863362.2315988
rduepunti0 : = -2.2621252328176E+25
fil : = 501.37478731905
fipunto1 : = 1.2811247660879E+18
fi_gradi : = 28726.659267651
t1 : = 1.0812167990878E-14
tpunto1 : = 1.0008094744281
tduepunti0 : = 2.3770770107573E+15
v=v_elettrone : = 5473226.900876
x0= : 8.6802872478949E-13
y0= : -2.9023684288272E-12
*****
i=57306
k(57306)=0.99991684750971
kQ(57306)=0.99983370193375
r1= : 3.0284862092321E-12
rpunto1: = -3866015.9284184
rduepunti0 : = -2.2627271367264E+25
fil : = 501.37493756769
fipunto1 : = 1.2815080454198E+18
fi_gradi : = 28726.667876264
t1 : = 1.0812168108252E-14
tpunto1 : = 1.0008097534837
tduepunti0 : = 2.3794227510521E+15
v=v_elettrone : = 5475509.1863635
x0= : 8.6833485913912E-13
y0= : -2.9018042406901E-12
*****
i=57307
k(57307)=0.99991673328088
kQ(57307)=0.99983347349511
r1= : 3.0280328079356E-12
rpunto1: = -3868670.3319061
rduepunti0 : = -2.2633296912277E+25
fil : = 501.37508786128
fipunto1 : = 1.2818917601665E+18
fi_gradi : = 28726.676487452
t1 : = 1.0812168225625E-14
tpunto1 : = 1.0008100328146
tduepunti0 : = 2.3817707147881E+15
v=v_elettrone : = 5477792.7708877
x0= : 8.6864088461119E-13
y0= : -2.9012396890107E-12
*****
i=57308
k(57308)=0.99991661894317
kQ(57308)=0.99983324483873
r1= : 3.0275790953342E-12
rpunto1: = -3871325.4428256
rduepunti0 : = -2.2639328970423E+25
fil : = 501.37523819987
fipunto1 : = 1.2822759108558E+18
fi_gradi : = 28726.685101219
t1 : = 1.0812168342999E-14
tpunto1 : = 1.0008103124212
tduepunti0 : = 2.3841209054793E+15
v=v_elettrone : = 5480077.6538279
x0= : 8.6894680111858E-13
y0= : -2.9006747736967E-12
```

```
*****
i=57309
k(57309)=0.99991650449647
kQ(57309)=0.99983301596443
r1= : 3.0271250713448E-12
rpunto1: = -3873981.2619418
rduerpunti0 : = -2.264536754892E+25
fil : = 501.37538858351
fipunto1 : = 1.2826604980169E+18
fi_gradi : = 28726.693717567
t1 : = 1.0812168460373E-14
tpunto1 : = 1.0008105923037
tduerpunti0 : = 2.3864733266459E+15
v=v_elettrone : = 5482363.8356005
x0= : 8.6925260857389E-13
y0= : -2.9001094946556E-12
*****
i=57310
k(57310)=0.99991638994068
kQ(57310)=0.99983278687201
r1= : 3.0266707358844E-12
rpunto1: = -3876637.7900201
rduerpunti0 : = -2.2651412655E+25
fil : = 501.37553901226
fipunto1 : = 1.2830455221795E+18
fi_gradi : = 28726.702336499
t1 : = 1.0812168577747E-14
tpunto1 : = 1.0008108724623
tduerpunti0 : = 2.3888279818146E+15
v=v_elettrone : = 5484651.3176525
x0= : 8.6955830688961E-13
y0= : -2.8995438517952E-12
*****
i=57311
k(57311)=0.99991627527572
kQ(57311)=0.99983255756128
r1= : 3.0262160888698E-12
rpunto1: = -3879295.0278269
rduerpunti0 : = -2.2657464295906E+25
fil : = 501.37568948616
fipunto1 : = 1.2834309838746E+18
fi_gradi : = 28726.710958019
t1 : = 1.081216869512E-14
tpunto1 : = 1.0008111528973
tduerpunti0 : = 2.3911848745186E+15
v=v_elettrone : = 5486940.1004029
x0= : 8.6986389597834E-13
y0= : -2.8989778450227E-12
*****
i=57312
k(57312)=0.99991616050149
kQ(57312)=0.99983232803204
r1= : 3.0257611302179E-12
rpunto1: = -3881952.9761295
rduerpunti0 : = -2.2663522478893E+25
fil : = 501.37584000527
fipunto1 : = 1.283816883634E+18
fi_gradi : = 28726.719582129
t1 : = 1.0812168812494E-14
tpunto1 : = 1.0008114336091
tduerpunti0 : = 2.3935440082977E+15
v=v_elettrone : = 5489230.1832217
x0= : 8.7016937575252E-13
y0= : -2.8984114742453E-12
```

```

*****
i=57313
k(57313)=0.99991604561789
kQ(57313)=0.99983209828411
r1= : 3.0253058598453E-12
rpunto1:= -3884611.635696
rduepunti0 : = -2.266958721123E+25
fil : = 501.37599056964
fipunto1 : = 1.2842032219904E+18
fi_gradi : = 28726.728208831
t1 : = 1.0812168929868E-14
tpunto1 : = 1.0008117145977
tduepunti0 : = 2.395905386698E+15
v=v_elettrone : = 5491521.5675615
x0= : 8.7047474612438E-13
y0= : -2.8978447393705E-12
*****
i=57314
k(57314)=0.99991593062481
kQ(57314)=0.99983186831729
r1= : 3.0248502776686E-12
rpunto1:= -3887271.0072954
rduepunti0 : = -2.2675658500195E+25
fil : = 501.37614117932
fipunto1 : = 1.2845899994776E+18
fi_gradi : = 28726.73683813
t1 : = 1.0812169047242E-14
tpunto1 : = 1.0008119958636
tduepunti0 : = 2.3982690132723E+15
v=v_elettrone : = 5493814.2538369
x0= : 8.7078000700618E-13
y0= : -2.8972776403052E-12
*****
i=57315
k(57315)=0.99991581552218
kQ(57315)=0.99983163813138
r1= : 3.0243943836042E-12
rpunto1:= -3889931.0916974
rduepunti0 : = -2.2681736353081E+25
fil : = 501.37629183435
fipunto1 : = 1.2849772166303E+18
fi_gradi : = 28726.745470028
t1 : = 1.0812169164616E-14
tpunto1 : = 1.0008122774069
tduepunti0 : = 2.4006348915797E+15
v=v_elettrone : = 5496108.2414162
x0= : 8.710851583101E-13
y0= : -2.8967101769565E-12
*****
i=57316
k(57316)=0.99991570030988
kQ(57316)=0.99983140772621
r1= : 3.0239381775686E-12
rpunto1:= -3892591.8896727
rduepunti0 : = -2.2687820777192E+25
fil : = 501.3764425348
fipunto1 : = 1.2853648739841E+18
fi_gradi : = 28726.754104528
t1 : = 1.081216928199E-14
tpunto1 : = 1.0008125592279
tduepunti0 : = 2.4030030251861E+15
v=v_elettrone : = 5498403.5338284
x0= : 8.7139019994803E-13
y0= : -2.8961423492313E-12

```

```
*****
i=57317
k(57317)=0.99991558498783
kQ(57317)=0.99983117710156
r1= : 3.0234816594781E-12
rpunto1: = -3895253.4019928
rduepunti0 : = -2.2693911779845E+25
fil : = 501.37659328071
fipunto1 : = 1.2857529720757E+18
fi_gradi : = 28726.762741632
t1 : = 1.0812169399364E-14
tpunto1 : = 1.000812841327
tduepunti0 : = 2.4053734176639E+15
v=v_elettrone : = 5500700.1283679
x0= : 8.7169513183228E-13
y0= : -2.8955741570364E-12
*****
i=57318
k(57318)=0.99991546955593
kQ(57318)=0.99983094625725
r1= : 3.0230248292489E-12
rpunto1: = -3897915.6294301
rduepunti0 : = -2.2700009368369E+25
fil : = 501.37674407214
fipunto1 : = 1.2861415114426E+18
fi_gradi : = 28726.771381345
t1 : = 1.0812169516738E-14
tpunto1 : = 1.0008131237043
tduepunti0 : = 2.407746072592E+15
v=v_elettrone : = 5502998.0264894
x0= : 8.7199995387455E-13
y0= : -2.8950056002784E-12
*****
i=57319
k(57319)=0.99991535401407
kQ(57319)=0.99983071519309
r1= : 3.0225676867972E-12
rpunto1: = -3900578.5727579
rduepunti0 : = -2.2706113550104E+25
fil : = 501.37689490914
fipunto1 : = 1.2865304926233E+18
fi_gradi : = 28726.780023668
t1 : = 1.0812169634112E-14
tpunto1 : = 1.0008134063601
tduepunti0 : = 2.4101209935559E+15
v=v_elettrone : = 5505297.229629
x0= : 8.723046659866E-13
y0= : -2.8944366788641E-12
*****
i=57320
k(57320)=0.99991523836217
kQ(57320)=0.99983048390887
r1= : 3.022110232039E-12
rpunto1: = -3903242.2327503
rduepunti0 : = -2.2712224332405E+25
fil : = 501.37704579175
fipunto1 : = 1.2869199161575E+18
fi_gradi : = 28726.788668605
t1 : = 1.0812169751486E-14
tpunto1 : = 1.0008136892948
tduepunti0 : = 2.4124981841478E+15
v=v_elettrone : = 5507597.7382047
x0= : 8.7260926808025E-13
y0= : -2.8938673926998E-12
```



```
*****
i=57321
k(57321)=0.99991512260012
kQ(57321)=0.99983025240441
r1= : 3.0216524648901E-12
rpunto1 : = -3905906.6101822
rduepunti0 : = -2.2718341722636E+25
fil : = 501.37719672004
fipunto1 : = 1.2873097825857E+18
fi_gradi : = 28726.797316159
t1 : = 1.081216986886E-14
tpunto1 : = 1.0008139725085
tduepunti0 : = 2.4148776479664E+15
v=v_elettrone : = 5509899.5515834
x0= : 8.7291376006722E-13
y0= : -2.893297741692E-12
*****
i=57322
k(57322)=0.99991500672782
kQ(57322)=0.9998300206795
r1= : 3.0211943852666E-12
rpunto1 : = -3908571.7058294
rduepunti0 : = -2.2724465728178E+25
fil : = 501.37734769405
fipunto1 : = 1.2877000924492E+18
fi_gradi : = 28726.805966332
t1 : = 1.0812169986234E-14
tpunto1 : = 1.0008142560015
tduepunti0 : = 2.4172593886172E+15
v=v_elettrone : = 5512202.6712142
x0= : 8.7321814185898E-13
y0= : -2.8927277257469E-12
*****
i=57323
k(57323)=0.99991489074519
kQ(57323)=0.99982978873396
r1= : 3.0207359930842E-12
rpunto1 : = -3911237.5204688
rduepunti0 : = -2.2730596356419E+25
fil : = 501.37749871383
fipunto1 : = 1.2880908462905E+18
fi_gradi : = 28726.814619129
t1 : = 1.0812170103608E-14
tpunto1 : = 1.0008145397741
tduepunti0 : = 2.4196434097123E+15
v=v_elettrone : = 5514507.0975008
x0= : 8.7352241336702E-13
y0= : -2.8921573447709E-12
*****
i=57324
k(57324)=0.99991477465211
kQ(57324)=0.99982955656759
r1= : 3.0202772882585E-12
rpunto1 : = -3913904.0548777
rduepunti0 : = -2.2736733614764E+25
fil : = 501.37764977944
fipunto1 : = 1.2884820446531E+18
fi_gradi : = 28726.823274551
t1 : = 1.0812170220983E-14
tpunto1 : = 1.0008148238266
tduepunti0 : = 2.4220297148703E+15
v=v_elettrone : = 5516812.8308599
x0= : 8.7382657450276E-13
y0= : -2.8915865986698E-12
```

```
*****
i=57325
k(57325)=0.9999146584485
kQ(57325)=0.99982932418019
r1= : 3.0198182707051E-12
rpunto1 : = -3916571.3098348
rduepunti0 : = -2.2742877510628E+25
fil : = 501.37780089094
fipunto1 : = 1.2888736880813E+18
fi_gradi : = 28726.831932601
t1 : = 1.0812170338357E-14
tpunto1 : = 1.0008151081592
tduepunti0 : = 2.4244183077167E+15
v=v_elettrone : = 5519119.8716839
x0= : 8.7413062517749E-13
y0= : -2.8910154873498E-12
*****
i=57326
k(57326)=0.99991454213426
kQ(57326)=0.99982909157156
r1= : 3.0193589403395E-12
rpunto1 : = -3919239.2861192
rduepunti0 : = -2.2749028051439E+25
fil : = 501.37795204836
fipunto1 : = 1.2892657771206E+18
fi_gradi : = 28726.840593283
t1 : = 1.0812170455731E-14
tpunto1 : = 1.0008153927722
tduepunti0 : = 2.4268091918836E+15
v=v_elettrone : = 5521428.2203936
x0= : 8.7443456530243E-13
y0= : -2.8904440107168E-12
*****
i=57327
k(57327)=0.99991442570928
kQ(57327)=0.99982885874151
r1= : 3.0188992970772E-12
rpunto1 : = -3921907.9845112
rduepunti0 : = -2.2755185244637E+25
fil : = 501.37810325176
fipunto1 : = 1.2896583123173E+18
fi_gradi : = 28726.8492566
t1 : = 1.0812170573106E-14
tpunto1 : = 1.0008156776659
tduepunti0 : = 2.4292023710099E+15
v=v_elettrone : = 5523737.8784259
x0= : 8.7473839478865E-13
y0= : -2.8898721686765E-12
*****
i=57328
k(57328)=0.99991430917347
kQ(57328)=0.99982862568985
r1= : 3.0184393408334E-12
rpunto1 : = -3924577.4057919
rduepunti0 : = -2.2761349097676E+25
fil : = 501.3782545012
fipunto1 : = 1.2900512942188E+18
fi_gradi : = 28726.857922555
t1 : = 1.081217069048E-14
tpunto1 : = 1.0008159628405
tduepunti0 : = 2.4315978487412E+15
v=v_elettrone : = 5526048.8451476
x0= : 8.750421135473E-13
y0= : -2.8892999611345E-12
```

```
*****
i=57329
k(57329)=0.99991419252672
kQ(57329)=0.99982839241637
r1= : 3.0179790715234E-12
rpunto1 : = -3927247.5507431
rduepunti0 : = -2.2767519618022E+25
fil : = 501.37840579673
fipunto1 : = 1.2904447233735E+18
fi_gradi : = 28726.86659115
t1 : = 1.0812170807854E-14
tpunto1 : = 1.0008162482963
tduepunti0 : = 2.4339956287298E+15
v=v_elettrone : = 5528361.122004
x0= : 8.7534572148926E-13
y0= : -2.8887273879965E-12
*****
i=57330
k(57330)=0.99991407576895
kQ(57330)=0.99982815892088
r1= : 3.0175184890622E-12
rpunto1 : = -3929918.4201477
rduepunti0 : = -2.2773696813153E+25
fil : = 501.37855713841
fipunto1 : = 1.2908386003306E+18
fi_gradi : = 28726.875262389
t1 : = 1.0812170925229E-14
tpunto1 : = 1.0008165340337
tduepunti0 : = 2.4363957146348E+15
v=v_elettrone : = 5530674.7083636
x0= : 8.7564921852546E-13
y0= : -2.888154449168E-12
*****
i=57331
k(57331)=0.99991395890005
kQ(57331)=0.99982792520317
r1= : 3.017057593365E-12
rpunto1 : = -3932590.0147893
rduepunti0 : = -2.2779880690559E+25
fil : = 501.37870852627
fipunto1 : = 1.2912329256405E+18
fi_gradi : = 28726.883936275
t1 : = 1.0812171042603E-14
tpunto1 : = 1.0008168200527
tduepunti0 : = 2.438798110122E+15
v=v_elettrone : = 5532989.6056678
x0= : 8.7595260456656E-13
y0= : -2.8875811445543E-12
*****
i=57332
k(57332)=0.99991384191992
kQ(57332)=0.99982769126306
r1= : 3.0165963843467E-12
rpunto1 : = -3935262.3354526
rduepunti0 : = -2.2786071257744E+25
fil : = 501.37885996038
fipunto1 : = 1.2916276998546E+18
fi_gradi : = 28726.892612811
t1 : = 1.0812171159978E-14
tpunto1 : = 1.0008171063538
tduepunti0 : = 2.4412028188642E+15
v=v_elettrone : = 5535305.8153499
x0= : 8.7625587952329E-13
y0= : -2.8870074740607E-12
```

```
*****
i=57333
k(57333)=0.99991372482847
kQ(57333)=0.99982745710034
r1= : 3.016134861922E-12
rpunto1: = -3937935.3829229
rduepunti0 : = -2.2792268522225E+25
fil : = 501.37901144079
fipunto1 : = 1.2920229235251E+18
fi_gradi : = 28726.901291999
t1 : = 1.0812171277352E-14
tpunto1 : = 1.0008173929372
tduepunti0 : = 2.4436098445407E+15
v=v_elettrone : = 5537623.3367752
x0= : 8.765590433064E-13
y0= : -2.8864334375923E-12
*****
i=57334
k(57334)=0.99991360762559
kQ(57334)=0.99982722271482
r1= : 3.0156730260059E-12
rpunto1: = -3940609.1579867
rduepunti0 : = -2.279847249153E+25
fil : = 501.37916296755
fipunto1 : = 1.2924185972054E+18
fi_gradi : = 28726.909973843
t1 : = 1.0812171394727E-14
tpunto1 : = 1.0008176798031
tduepunti0 : = 2.446019190838E+15
v=v_elettrone : = 5539942.1703619
x0= : 8.7686209582639E-13
y0= : -2.8858590350543E-12
*****
i=57335
k(57335)=0.99991349031118
kQ(57335)=0.99982698810629
r1= : 3.0152108765129E-12
rpunto1: = -3943283.6614311
rduepunti0 : = -2.2804683173201E+25
fil : = 501.37931454071
fipunto1 : = 1.2928147214498E+18
fi_gradi : = 28726.918658345
t1 : = 1.0812171512101E-14
tpunto1 : = 1.0008179669519
tduepunti0 : = 2.4484308614492E+15
v=v_elettrone : = 5542262.316505
x0= : 8.7716503699367E-13
y0= : -2.8852842663515E-12
*****
i=57336
k(57336)=0.99991337288515
kQ(57336)=0.99982675327456
r1= : 3.0147484133577E-12
rpunto1: = -3945958.8940442
rduepunti0 : = -2.2810900574792E+25
fil : = 501.37946616034
fipunto1 : = 1.2932112968137E+18
fi_gradi : = 28726.92734551
t1 : = 1.0812171629476E-14
tpunto1 : = 1.0008182543837
tduepunti0 : = 2.4508448600743E+15
v=v_elettrone : = 5544583.7766353
x0= : 8.7746786671849E-13
y0= : -2.8847091313889E-12
```

```
*****
i=57337
k(57337)=0.9999132553474
kQ(57337)=0.99982651821943
r1= : 3.0142856364547E-12
rpunto1:= -3948634.8566151
rduepunti0 : = -2.281712470387E+25
fil : = 501.37961782647
fipunto1 : = 1.2936083238533E+18
fi_gradi : = 28726.936035339
t1 : = 1.0812171746851E-14
tpunto1 : = 1.000818542099
tduepunti0 : = 2.4532611904202E+15
v=v_elettrone : = 5546906.5511604
x0= : 8.7777058491119E-13
y0= : -2.8841336300711E-12
*****
i=57338
k(57338)=0.99991313769781
kQ(57338)=0.99982628294069
r1= : 3.0138225457182E-12
rpunto1:= -3951311.5499335
rduepunti0 : = -2.2823355568016E+25
fil : = 501.37976953916
fipunto1 : = 1.2940058031261E+18
fi_gradi : = 28726.944727836
t1 : = 1.0812171864225E-14
tpunto1 : = 1.0008188300979
tduepunti0 : = 2.4556798562006E+15
v=v_elettrone : = 5549230.6394486
x0= : 8.7807319148199E-13
y0= : -2.8835577623029E-12
*****
i=57339
k(57339)=0.99991301993631
kQ(57339)=0.99982604743815
r1= : 3.0133591410627E-12
rpunto1:= -3953988.9747904
rduepunti0 : = -2.2829593174821E+25
fil : = 501.37992129847
fipunto1 : = 1.2944037351903E+18
fi_gradi : = 28726.953423004
t1 : = 1.08121719816E-14
tpunto1 : = 1.0008191183808
tduepunti0 : = 2.4581008611363E+15
v=v_elettrone : = 5551556.0439611
x0= : 8.7837568634083E-13
y0= : -2.8829815279888E-12
*****
i=57340
k(57340)=0.99991290206278
kQ(57340)=0.9998258117116
r1= : 3.0128954224023E-12
rpunto1:= -3956667.1319773
rduepunti0 : = -2.2835837531892E+25
fil : = 501.38007310445
fipunto1 : = 1.2948021206054E+18
fi_gradi : = 28726.962120846
t1 : = 1.0812172098975E-14
tpunto1 : = 1.0008194069479
tduepunti0 : = 2.4605242089549E+15
v=v_elettrone : = 5553882.7640755
x0= : 8.7867806939787E-13
y0= : -2.8824049270332E-12
```

```

*****
i=57341
k(57341)=0.99991278407712
kQ(57341)=0.99982557576086
r1= : 3.0124313896511E-12
rpunto1 : = -3959346.0222867
rduepunti0 : = -2.2842088646846E+25
fil : = 501.38022495715
fipunto1 : = 1.2952009599317E+18
fi_gradi : = 28726.970821364
t1 : = 1.081217221635E-14
tpunto1 : = 1.0008196957994
tduepunti0 : = 2.4629499033909E+15
v=v_elettrone : = 5556210.800177
x0= : 8.78980340563E-13
y0= : -2.8818279593405E-12
*****
i=57342
k(57342)=0.99991266597924
kQ(57342)=0.9998253395857
r1= : 3.0119670427232E-12
rpunto1 : = -3962025.6465122
rduepunti0 : = -2.2848346527315E+25
fil : = 501.38037685663
fipunto1 : = 1.2956002537307E+18
fi_gradi : = 28726.979524563
t1 : = 1.0812172333724E-14
tpunto1 : = 1.0008199849357
tduepunti0 : = 2.4653779481858E+15
v=v_elettrone : = 5558540.1537076
x0= : 8.7928249974597E-13
y0= : -2.8812506248148E-12
*****
i=57343
k(57343)=0.99991254776902
kQ(57343)=0.99982510318594
r1= : 3.0115023815324E-12
rpunto1 : = -3964706.0054481
rduepunti0 : = -2.2854611180944E+25
fil : = 501.38052880293
fipunto1 : = 1.2960000025646E+18
fi_gradi : = 28726.988230445
t1 : = 1.0812172451099E-14
tpunto1 : = 1.000820274357
tduepunti0 : = 2.4678083470882E+15
v=v_elettrone : = 5560870.8240396
x0= : 8.7958454685661E-13
y0= : -2.8806729233604E-12
*****
i=57344
k(57344)=0.99991242944639
kQ(57344)=0.99982486656137
r1= : 3.0110374059926E-12
rpunto1 : = -3967387.0998897
rduepunti0 : = -2.2860882615389E+25
fil : = 501.38068079612
fipunto1 : = 1.2964002069971E+18
fi_gradi : = 28726.996939013
t1 : = 1.0812172568474E-14
tpunto1 : = 1.0008205640637
tduepunti0 : = 2.4702411038534E+15
v=v_elettrone : = 5563202.8136118
x0= : 8.7988648180446E-13
y0= : -2.8800948548812E-12

```

```
*****
i=57345
k(57345)=0.99991231101122
kQ(57345)=0.99982462971179
r1= : 3.0105721160176E-12
rpunto1: = -3970068.930633
rduepunti0 : = -2.286716083832E+25
fil : = 501.38083283624
fipunto1 : = 1.2968008675925E+18
fi_gradi : = 28727.005650271
t1 : = 1.0812172685849E-14
tpunto1 : = 1.0008208540559
tduepunti0 : = 2.472676222244E+15
v=v_elettrone : = 5565536.1207859
x0= : 8.8018830449927E-13
y0= : -2.8795164192811E-12
*****
i=57346
k(57346)=0.99991219246342
kQ(57346)=0.999824392637
r1= : 3.010106511521E-12
rpunto1: = -3972751.4984752
rduepunti0 : = -2.287344585742E+25
fil : = 501.38098492335
fipunto1 : = 1.2972019849163E+18
fi_gradi : = 28727.01436422
t1 : = 1.0812172803224E-14
tpunto1 : = 1.000821144334
tduepunti0 : = 2.4751137060295E+15
v=v_elettrone : = 5567870.7469767
x0= : 8.8049001485035E-13
y0= : -2.878937616464E-12
*****
i=57347
k(57347)=0.99991207380289
kQ(57347)=0.99982415533679
r1= : 3.0096405924163E-12
rpunto1: = -3975434.8042141
rduepunti0 : = -2.2879737680386E+25
fil : = 501.3811370575
fipunto1 : = 1.2976035595351E+18
fi_gradi : = 28727.023080865
t1 : = 1.0812172920599E-14
tpunto1 : = 1.0008214348983
tduepunti0 : = 2.4775535589863E+15
v=v_elettrone : = 5570206.6936168
x0= : 8.8079161276707E-13
y0= : -2.8783584463336E-12
*****
i=57348
k(57348)=0.99991195502952
kQ(57348)=0.99982391781097
r1= : 3.0091743586171E-12
rpunto1: = -3978118.8486486
rduepunti0 : = -2.2886036314926E+25
fil : = 501.38128923875
fipunto1 : = 1.2980055920163E+18
fi_gradi : = 28727.031800209
t1 : = 1.0812173037974E-14
tpunto1 : = 1.0008217257489
tduepunti0 : = 2.4799957848981E+15
v=v_elettrone : = 5572543.9600658
x0= : 8.8109309815881E-13
y0= : -2.8777789087935E-12
```

```
*****
i=57349
k(57349)=0.99991183614323
kQ(57349)=0.99982368005932
r1= : 3.0087078100366E-12
rpunto1: = -3980803.6325786
rduepunti0 : = -2.2892341768763E+25
fil : = 501.38144146715
fipunto1 : = 1.2984080829286E+18
fi_gradi : = 28727.040522253
t1 : = 1.0812173155349E-14
tpunto1 : = 1.0008220168863
tduepunti0 : = 2.4824403875556E+15
v=v_elettrone : = 5574882.5477533
x0= : 8.8139447093472E-13
y0= : -2.8771990037472E-12
*****
i=57350
k(57350)=0.99991171714389
kQ(57350)=0.99982344208164
r1= : 3.0082409465881E-12
rpunto1: = -3983489.1568046
rduepunti0 : = -2.2898654049632E+25
fil : = 501.38159374276
fipunto1 : = 1.2988110328416E+18
fi_gradi : = 28727.049247003
t1 : = 1.0812173272724E-14
tpunto1 : = 1.0008223083106
tduepunti0 : = 2.4848873707564E+15
v=v_elettrone : = 5577222.4570815
x0= : 8.8169573100396E-13
y0= : -2.8766187310981E-12
*****
i=57351
k(57351)=0.99991159803142
kQ(57351)=0.99982320387774
r1= : 3.0077737681849E-12
rpunto1: = -3986175.4221282
rduepunti0 : = -2.2904973165281E+25
fil : = 501.38174606562
fipunto1 : = 1.2992144423258E+18
fi_gradi : = 28727.05797446
t1 : = 1.0812173390099E-14
tpunto1 : = 1.0008226000223
tduepunti0 : = 2.4873367383055E+15
v=v_elettrone : = 5579563.6874065
x0= : 8.8199687827559E-13
y0= : -2.8760380907494E-12
*****
i=57352
k(57352)=0.9999114788057
kQ(57352)=0.99982296544741
r1= : 3.00730627474E-12
rpunto1: = -3988862.4293519
rduepunti0 : = -2.2911299123472E+25
fil : = 501.38189843579
fipunto1 : = 1.2996183119531E+18
fi_gradi : = 28727.066704628
t1 : = 1.0812173507474E-14
tpunto1 : = 1.0008228920214
tduepunti0 : = 2.4897884940147E+15
v=v_elettrone : = 5581906.2411858
x0= : 8.8229791265838E-13
y0= : -2.8754570826044E-12
```



```
*****
i=57353
k(57353)=0.99991135946665
kQ(57353)=0.99982272679044
r1= : 3.0068384661664E-12
rpunto1: = -3991550.1792792
rduepunti0 : = -2.2917631931979E+25
fil : = 501.38205085333
fipunto1 : = 1.300022642296E+18
fi_gradi : = 28727.075437509
t1 : = 1.081217362485E-14
tpunto1 : = 1.0008231843084
tduepunti0 : = 2.4922426417032E+15
v=v_elettrone : = 5584250.1177867
x0= : 8.8259883406131E-13
y0= : -2.8748757065662E-12
*****
i=57354
k(57354)=0.99991124001414
kQ(57354)=0.99982248790662
r1= : 3.006370342377E-12
rpunto1: = -3994238.6727142
rduepunti0 : = -2.292397159859E+25
fil : = 501.38220331828
fipunto1 : = 1.3004274339285E+18
fi_gradi : = 28727.084173108
t1 : = 1.0812173742225E-14
tpunto1 : = 1.0008234768834
tduepunti0 : = 2.4946991851974E+15
v=v_elettrone : = 5586595.3186238
x0= : 8.8289964239309E-13
y0= : -2.8742939625376E-12
*****
i=57355
k(57355)=0.99991112044809
kQ(57355)=0.99982224879576
r1= : 3.0059019032846E-12
rpunto1: = -3996927.9104623
rduepunti0 : = -2.2930318131107E+25
fil : = 501.38235583072
fipunto1 : = 1.3008326874252E+18
fi_gradi : = 28727.092911426
t1 : = 1.08121738596E-14
tpunto1 : = 1.0008237697469
tduepunti0 : = 2.4971581283304E+15
v=v_elettrone : = 5588941.8440891
x0= : 8.8320033756244E-13
y0= : -2.8737118504216E-12
*****
i=57356
k(57356)=0.99991100076839
kQ(57356)=0.99982200945765
r1= : 3.005433148802E-12
rpunto1: = -3999617.8933296
rduepunti0 : = -2.2936671537344E+25
fil : = 501.38250839067
fipunto1 : = 1.3012384033621E+18
fi_gradi : = 28727.101652468
t1 : = 1.0812173976976E-14
tpunto1 : = 1.000824062899
tduepunti0 : = 2.4996194749431E+15
v=v_elettrone : = 5591289.693565
x0= : 8.83500919478E-13
y0= : -2.873129370121E-12
```

```
*****
i=57357
k(57357)=0.99991088097494
kQ(57357)=0.99982176989208
r1= : 3.0049640788416E-12
rpunto1 : = -4002308.6221231
rduepunto10 : = -2.2943031825128E+25
fil : = 501.38266099821
fipunto1 : = 1.3016445823161E+18
fi_gradi : = 28727.110396236
t1 : = 1.0812174094351E-14
tpunto1 : = 1.00082435634
tduepunto10 : = 2.5020832288832E+15
v=v_elettrone : = 5593638.8684585
x0= : 8.8380138804811E-13
y0= : -2.8725465215383E-12
*****
i=57358
k(57358)=0.99991076106763
kQ(57358)=0.99982153009884
r1= : 3.0044946933161E-12
rpunto1 : = -4005000.0976509
rduepunto10 : = -2.29493990023E+25
fil : = 501.38281365339
fipunto1 : = 1.302051224865E+18
fi_gradi : = 28727.119142733
t1 : = 1.0812174211726E-14
tpunto1 : = 1.0008246500703
tduepunto10 : = 2.5045493940058E+15
v=v_elettrone : = 5595989.3701868
x0= : 8.8410174318115E-13
y0= : -2.8719633045762E-12
*****
i=57359
k(57359)=0.99991064104635
kQ(57359)=0.99982129007773
r1= : 3.0040249921378E-12
rpunto1 : = -4007692.3207217
rduepunto10 : = -2.2955773076714E+25
fil : = 501.38296635625
fipunto1 : = 1.302458331588E+18
fi_gradi : = 28727.127891963
t1 : = 1.0812174329102E-14
tpunto1 : = 1.0008249440901
tduepunto10 : = 2.5070179741731E+15
v=v_elettrone : = 5598341.1991371
x0= : 8.8440198478553E-13
y0= : -2.8713797191371E-12
*****
i=57360
k(57360)=0.99991052091102
kQ(57360)=0.99982104982855
r1= : 3.0035549752192E-12
rpunto1 : = -4010385.2921455
rduepunto10 : = -2.2962154056239E+25
fil : = 501.38311910687
fipunto1 : = 1.3028659030652E+18
fi_gradi : = 28727.136643929
t1 : = 1.0812174446477E-14
tpunto1 : = 1.0008252383997
tduepunto10 : = 2.5094889732547E+15
v=v_elettrone : = 5600694.3536693
x0= : 8.8470211276956E-13
y0= : -2.8707957651233E-12
```

```
*****
i=57361
k(57361)=0.99991040066152
kQ(57361)=0.99982080935108
r1= : 3.0030846424724E-12
rpunto1 : = -4013079.012733
rduepunti0 : = -2.2968541948754E+25
fil : = 501.38327190528
fipunto1 : = 1.3032739398775E+18
fi_gradi : = 28727.145398633
t1 : = 1.0812174563853E-14
tpunto1 : = 1.0008255329993
tduepunti0 : = 2.5119623951274E+15
v=v_elettrone : = 5603048.8372285
x0= : 8.850021270411E-13
y0= : -2.8702114424371E-12
*****
i=57362
k(57362)=0.99991028029775
kQ(57362)=0.99982056864512
r1= : 3.0026139938095E-12
rpunto1 : = -4015773.4832958
rduepunti0 : = -2.2974936762154E+25
fil : = 501.38342475154
fipunto1 : = 1.3036824426073E+18
fi_gradi : = 28727.154156078
t1 : = 1.0812174681228E-14
tpunto1 : = 1.0008258278894
tduepunti0 : = 2.5144382436752E+15
v=v_elettrone : = 5605404.6491877
x0= : 8.8530202750835E-13
y0= : -2.8696267509805E-12
*****
i=57363
k(57363)=0.9999101598196
kQ(57363)=0.99982032771046
r1= : 3.0021430291427E-12
rpunto1 : = -4018468.7046466
rduepunti0 : = -2.2981338504348E+25
fil : = 501.38357764571
fipunto1 : = 1.3040914118378E+18
fi_gradi : = 28727.162916269
t1 : = 1.0812174798604E-14
tpunto1 : = 1.0008261230701
tduepunti0 : = 2.5169165227896E+15
v=v_elettrone : = 5607761.7899378
x0= : 8.8560181407927E-13
y0= : -2.8690416906557E-12
*****
i=57364
k(57364)=0.99991003922698
kQ(57364)=0.99982008654689
r1= : 3.0016717483838E-12
rpunto1 : = -4021164.6775989
rduepunti0 : = -2.2987747183255E+25
fil : = 501.38373058785
fipunto1 : = 1.3045008481533E+18
fi_gradi : = 28727.171679208
t1 : = 1.0812174915979E-14
tpunto1 : = 1.0008264185417
tduepunti0 : = 2.5193972363693E+15
v=v_elettrone : = 5610120.260881
x0= : 8.8590148666164E-13
y0= : -2.8684562613644E-12
```

```
*****
i=57365
k(57365)=0.99990991851977
kQ(57365)=0.99981984515421
r1= : 3.0012001514448E-12
rpunto1 : = -4023861.4029672
rduepunti0 : = -2.2994162806811E+25
fil : = 501.38388357801
fipunto1 : = 1.3049107521392E+18
fi_gradi : = 28727.180444898
t1 : = 1.0812175033355E-14
tpunto1 : = 1.0008267143045
tduepunti0 : = 2.5218803883204E+15
v=v_elettrone : = 5612480.0614069
x0= : 8.8620104516332E-13
y0= : -2.8678704630086E-12
*****
i=57366
k(57366)=0.99990979769788
kQ(57366)=0.99981960353221
r1= : 3.0007282382373E-12
rpunto1 : = -4026558.8815668
rduepunti0 : = -2.3000585382965E+25
fil : = 501.38403661623
fipunto1 : = 1.3053211243819E+18
fi_gradi : = 28727.189213343
t1 : = 1.081217515073E-14
tpunto1 : = 1.0008270103589
tduepunti0 : = 2.5243659825562E+15
v=v_elettrone : = 5614841.193914
x0= : 8.8650048949187E-13
y0= : -2.8672842954898E-12
*****
i=57367
k(57367)=0.99990967676119
kQ(57367)=0.99981936168067
r1= : 3.000256008673E-12
rpunto1 : = -4029257.114214
rduepunti0 : = -2.3007014919677E+25
fil : = 501.38418970259
fipunto1 : = 1.3057319654691E+18
fi_gradi : = 28727.197984545
t1 : = 1.0812175268106E-14
tpunto1 : = 1.000827306705
tduepunti0 : = 2.5268540229977E+15
v=v_elettrone : = 5617203.656781
x0= : 8.8679981955504E-13
y0= : -2.8666977587098E-12
*****
i=57368
k(57368)=0.99990955570961
kQ(57368)=0.99981911959939
r1= : 2.9997834626636E-12
rpunto1 : = -4031956.1017262
rduepunti0 : = -2.3013451424923E+25
fil : = 501.38434283713
fipunto1 : = 1.3061432759892E+18
fi_gradi : = 28727.206758508
t1 : = 1.0812175385482E-14
tpunto1 : = 1.0008276033432
tduepunti0 : = 2.5293445135729E+15
v=v_elettrone : = 5619567.4524227
x0= : 8.8709903526015E-13
y0= : -2.8661108525699E-12
```

```
*****
i=57369
k(57369)=0.99990943454303
kQ(57369)=0.99981887728816
r1= : 2.9993106001204E-12
rpunto1: = -4034655.8449215
rduepunti0 : = -2.3019894906693E+25
fil : = 501.38449601991
fipunto1 : = 1.3065550565319E+18
fi_gradi : = 28727.215535234
t1 : = 1.0812175502858E-14
tpunto1 : = 1.0008279002738
tduepunti0 : = 2.5318374582174E+15
v=v_elettrone : = 5621932.5801939
x0= : 8.873981365147E-13
y0= : -2.8655235769716E-12
*****
i=57370
k(57370)=0.99990931326134
kQ(57370)=0.99981863474677
r1= : 2.9988374209548E-12
rpunto1: = -4037356.344619
rduepunti0 : = -2.3026345372988E+25
fil : = 501.38464925098
fipunto1 : = 1.3069673076882E+18
fi_gradi : = 28727.224314728
t1 : = 1.0812175620233E-14
tpunto1 : = 1.000828197497
tduepunti0 : = 2.5343328608743E+15
v=v_elettrone : = 5624299.0415255
x0= : 8.8769712322591E-13
y0= : -2.8649359318161E-12
*****
i=57371
k(57371)=0.99990919186445
kQ(57371)=0.99981839197501
r1= : 2.9983639250782E-12
rpunto1: = -4040057.6016389
rduepunti0 : = -2.3032802831824E+25
fil : = 501.38480253039
fipunto1 : = 1.3073800300497E+18
fi_gradi : = 28727.233096992
t1 : = 1.0812175737609E-14
tpunto1 : = 1.0008284950132
tduepunti0 : = 2.5368307254941E+15
v=v_elettrone : = 5626666.8367825
x0= : 8.8799599530103E-13
y0= : -2.8643479170046E-12
*****
i=57372
k(57372)=0.99990907035223
kQ(57372)=0.99981814897267
r1= : 2.9978901124017E-12
rpunto1: = -4042759.6168021
rduepunti0 : = -2.3039267291232E+25
fil : = 501.38495585822
fipunto1 : = 1.3077932242094E+18
fi_gradi : = 28727.241882029
t1 : = 1.0812175854985E-14
tpunto1 : = 1.0008287928227
tduepunti0 : = 2.5393310560347E+15
v=v_elettrone : = 5629035.9663634
x0= : 8.8829475264719E-13
y0= : -2.8637595324381E-12
```

```
*****
i=57373
k(57373)=0.9999089487246
kQ(57373)=0.99981790573953
r1= : 2.9974159828364E-12
rpunto1: = -4045462.3909307
rduepunti0 : = -2.3045738759255E+25
fil : = 501.3851092345
fipunto1 : = 1.3082068907613E+18
fi_gradi : = 28727.250669842
t1 : = 1.0812175972361E-14
tpunto1 : = 1.0008290909256
tduepunti0 : = 2.5418338564615E+15
v=v_elettrone : = 5631406.4306485
x0= : 8.8859339517139E-13
y0= : -2.8631707780176E-12
*****
i=57374
k(57374)=0.99990882698144
kQ(57374)=0.99981766227539
r1= : 2.9969415362933E-12
rpunto1: = -4048165.9248474
rduepunti0 : = -2.305221724395E+25
fil : = 501.38526265929
fipunto1 : = 1.3086210303005E+18
fi_gradi : = 28727.259460436
t1 : = 1.0812176089737E-14
tpunto1 : = 1.0008293893224
tduepunti0 : = 2.5443391307473E+15
v=v_elettrone : = 5633778.2310457
x0= : 8.8889192278048E-13
y0= : -2.8625816536439E-12
*****
i=57375
k(57375)=0.99990870512264
kQ(57375)=0.99981741858004
r1= : 2.9964667726832E-12
rpunto1: = -4050870.2193763
rduepunti0 : = -2.3058702753388E+25
fil : = 501.38541613265
fipunto1 : = 1.3090356434233E+18
fi_gradi : = 28727.268253812
t1 : = 1.0812176207113E-14
tpunto1 : = 1.0008296880133
tduepunti0 : = 2.5468468828727E+15
v=v_elettrone : = 5636151.3679269
x0= : 8.8919033538138E-13
y0= : -2.8619921592178E-12
*****
i=57376
k(57376)=0.99990858314811
kQ(57376)=0.99981717465326
r1= : 2.995991691917E-12
rpunto1: = -4053575.275342
rduepunti0 : = -2.3065195295655E+25
fil : = 501.38556965464
fipunto1 : = 1.3094507307268E+18
fi_gradi : = 28727.277049974
t1 : = 1.0812176324489E-14
tpunto1 : = 1.0008299869985
tduepunti0 : = 2.5493571168256E+15
v=v_elettrone : = 5638525.8416887
x0= : 8.8948863288085E-13
y0= : -2.8614022946399E-12
```

```
*****
i=57377
k(57377)=0.99990846105773
kQ(57377)=0.99981693049484
r1= : 2.9955162939054E-12
rpunto1: = -4056281.0935703
rduepunti0 : = -2.3071694878848E+25
fil : = 501.38572322532
fipunto1 : = 1.3098662928096E+18
fi_gradi : = 28727.285848925
t1 : = 1.0812176441865E-14
tpunto1 : = 1.0008302862785
tduepunti0 : = 2.5518698366015E+15
v=v_elettrone : = 5640901.6537176
x0= : 8.8978681518554E-13
y0= : -2.8608120598106E-12
*****
i=57378
k(57378)=0.9999083388514
kQ(57378)=0.99981668610458
r1= : 2.995040578559E-12
rpunto1: = -4058987.674888
rduepunti0 : = -2.3078201511079E+25
fil : = 501.38587684472
fipunto1 : = 1.310282330271E+18
fi_gradi : = 28727.294650669
t1 : = 1.0812176559241E-14
tpunto1 : = 1.0008305858534
tduepunti0 : = 2.5543850462035E+15
v=v_elettrone : = 5643278.8033923
x0= : 8.9008488220211E-13
y0= : -2.8602214546304E-12
*****
i=57379
k(57379)=0.99990821652902
kQ(57379)=0.99981644148224
r1= : 2.9945645457882E-12
rpunto1: = -4061695.0201226
rduepunti0 : = -2.3084715200476E+25
fil : = 501.38603051292
fipunto1 : = 1.3106988437117E+18
fi_gradi : = 28727.303455208
t1 : = 1.0812176676617E-14
tpunto1 : = 1.0008308857236
tduepunti0 : = 2.5569027496422E+15
v=v_elettrone : = 5645657.2910993
x0= : 8.9038283383695E-13
y0= : -2.8596304789996E-12
*****
i=57380
k(57380)=0.99990809409047
kQ(57380)=0.99981619662764
r1= : 2.9940881955036E-12
rpunto1: = -4064403.1301029
rduepunti0 : = -2.3091235955178E+25
fil : = 501.38618422997
fipunto1 : = 1.3111158337333E+18
fi_gradi : = 28727.312262546
t1 : = 1.0812176793993E-14
tpunto1 : = 1.0008311858894
tduepunti0 : = 2.5594229509359E+15
v=v_elettrone : = 5648037.1192327
x0= : 8.906806699963E-13
y0= : -2.8590391328184E-12
```

```
*****
i=57381
k(57381)=0.99990797153565
kQ(57381)=0.99981595154054
r1= : 2.9936115276153E-12
rpunto1 : = -4067112.0056583
rduepunti0 : = -2.309776378334E+25
fil : = 501.38633799592
fipunto1 : = 1.3115333009386E+18
fi_gradi : = 28727.321072686
t1 : = 1.0812176911369E-14
tpunto1 : = 1.0008314863511
tduepunti0 : = 2.5619456541104E+15
v=v_elettrone : = 5650418.2871723
x0= : 8.909783905866E-13
y0= : -2.8584474159868E-12
*****
i=57382
k(57382)=0.99990784886445
kQ(57382)=0.99981570622074
r1= : 2.9931345420336E-12
rpunto1 : = -4069821.6476194
rduepunti0 : = -2.3104298693129E+25
fil : = 501.38649181083
fipunto1 : = 1.3119512459316E+18
fi_gradi : = 28727.329885631
t1 : = 1.0812177028746E-14
tpunto1 : = 1.0008317871089
tduepunti0 : = 2.5644708631994E+15
v=v_elettrone : = 5652800.7963137
x0= : 8.9127599551399E-13
y0= : -2.8578553284048E-12
*****
i=57383
k(57383)=0.99990772607677
kQ(57383)=0.99981546066802
r1= : 2.9926572386687E-12
rpunto1 : = -4072532.0568176
rduepunti0 : = -2.3110840692728E+25
fil : = 501.38664567476
fipunto1 : = 1.3123696693171E+18
fi_gradi : = 28727.338701385
t1 : = 1.0812177146122E-14
tpunto1 : = 1.0008320881631
tduepunti0 : = 2.566998582244E+15
v=v_elettrone : = 5655184.6460157
x0= : 8.9157348468466E-13
y0= : -2.8572628699723E-12
*****
i=57384
k(57384)=0.9999076031725
kQ(57384)=0.99981521488217
r1= : 2.9921796174305E-12
rpunto1 : = -4075243.2340854
rduepunti0 : = -2.3117389790332E+25
fil : = 501.38679958776
fipunto1 : = 1.3127885717015E+18
fi_gradi : = 28727.34751995
t1 : = 1.0812177263498E-14
tpunto1 : = 1.0008323895141
tduepunti0 : = 2.569528815293E+15
v=v_elettrone : = 5657569.837678
x0= : 8.9187085800446E-13
y0= : -2.856670040589E-12
```



```
*****
i=57385
k(57385)=0.99990748015152
kQ(57385)=0.99981496886297
r1= : 2.991701678229E-12
rpunto1: = -4077955.1802563
rduepunti0 : = -2.3123945994151E+25
fil : = 501.38695354989
fipunto1 : = 1.3132079536918E+18
fi_gradi : = 28727.356341331
t1 : = 1.0812177380874E-14
tpunto1 : = 1.0008326911621
tduepunti0 : = 2.5720615664031E+15
v=v_elettrone : = 5659956.3726903
x0= : 8.9216811537932E-13
y0= : -2.8560768401545E-12
*****
i=57386
k(57386)=0.99990735701374
kQ(57386)=0.99981472261021
r1= : 2.991223420974E-12
rpunto1: = -4080667.8961646
rduepunti0 : = -2.313050931241E+25
fil : = 501.3871075612
fipunto1 : = 1.3136278158965E+18
fi_gradi : = 28727.365165529
t1 : = 1.0812177498251E-14
tpunto1 : = 1.0008329931075
tduepunti0 : = 2.5745968396385E+15
v=v_elettrone : = 5662344.2504203
x0= : 8.9246525671515E-13
y0= : -2.8554832685685E-12
*****
i=57387
k(57387)=0.99990723375905
kQ(57387)=0.99981447612367
r1= : 2.9907448455752E-12
rpunto1: = -4083381.3826456
rduepunti0 : = -2.3137079753346E+25
fil : = 501.38726162176
fipunto1 : = 1.314048158925E+18
fi_gradi : = 28727.373992548
t1 : = 1.0812177615627E-14
tpunto1 : = 1.0008332953504
tduepunti0 : = 2.5771346390711E+15
v=v_elettrone : = 5664733.4722554
x0= : 8.927622819176E-13
y0= : -2.8548893257303E-12
*****
i=57388
k(57388)=0.99990711038733
kQ(57388)=0.99981422940315
r1= : 2.9902659519423E-12
rpunto1: = -4086095.6405356
rduepunti0 : = -2.3143657325213E+25
fil : = 501.38741573161
fipunto1 : = 1.3144689833879E+18
fi_gradi : = 28727.382822392
t1 : = 1.0812177733004E-14
tpunto1 : = 1.0008335978913
tduepunti0 : = 2.5796749687808E+15
v=v_elettrone : = 5667124.0385802
x0= : 8.9305919089232E-13
y0= : -2.8542950115392E-12
```

```
*****
i=57389
k(57389)=0.99990698689849
kQ(57389)=0.99981398244841
r1= : 2.9897867399848E-12
rpunto1 : = -4088810.6706719
rduepunti0 : = -2.3150242036275E+25
fil : = 501.38756989081
fipunto1 : = 1.314890289897E+18
fi_gradi : = 28727.391655064
t1 : = 1.081217785038E-14
tpunto1 : = 1.0008339007305
tduepunti0 : = 2.5822178328551E+15
v=v_elettrone : = 5669515.9497665
x0= : 8.9335598354484E-13
y0= : -2.8537003258944E-12
*****
i=57390
k(57390)=0.9999068632924
kQ(57390)=0.99981373525925
r1= : 2.989307209612E-12
rpunto1 : = -4091526.4738928
rduepunti0 : = -2.3156833894815E+25
fil : = 501.38772409943
fipunto1 : = 1.315312079065E+18
fi_gradi : = 28727.400490567
t1 : = 1.0812177967757E-14
tpunto1 : = 1.0008342038681
tduepunti0 : = 2.5847632353893E+15
v=v_elettrone : = 5671909.2072005
x0= : 8.9365265978055E-13
y0= : -2.8531052686951E-12
*****
i=57391
k(57391)=0.99990673956897
kQ(57391)=0.99981348783545
r1= : 2.9888273607334E-12
rpunto1 : = -4094243.0510374
rduepunti0 : = -2.3163432909126E+25
fil : = 501.38787835751
fipunto1 : = 1.315734351506E+18
fi_gradi : = 28727.409328904
t1 : = 1.0812178085133E-14
tpunto1 : = 1.0008345073046
tduepunti0 : = 2.5873111804864E+15
v=v_elettrone : = 5674303.8112618
x0= : 8.9394921950485E-13
y0= : -2.8525098398402E-12
*****
i=57392
k(57392)=0.99990661572808
kQ(57392)=0.99981324017679
r1= : 2.9883471932582E-12
rpunto1 : = -4096960.4029461
rduepunti0 : = -2.3170039087517E+25
fil : = 501.38803266511
fipunto1 : = 1.316157107835E+18
fi_gradi : = 28727.418170079
t1 : = 1.081217820251E-14
tpunto1 : = 1.0008348110402
tduepunti0 : = 2.5898616722574E+15
v=v_elettrone : = 5676699.7613231
x0= : 8.9424566262301E-13
y0= : -2.8519140392285E-12
```

```
*****
i=57393
k(57393)=0.99990649176963
kQ(57393)=0.99981299228305
r1= : 2.9878667070955E-12
rpunto1 : = -4099678.5304598
rduepunti0 : = -2.3176652438312E+25
fil : = 501.3881870223
fipunto1 : = 1.3165803486684E+18
fi_gradi : = 28727.427014094
t1 : = 1.0812178319886E-14
tpunto1 : = 1.0008351150752
tduepunti0 : = 2.5924147148211E+15
v=v_elettrone : = 5679097.059775
x0= : 8.9454198904002E-13
y0= : -2.8513178667589E-12
*****
i=57394
k(57394)=0.99990636769351
kQ(57394)=0.99981274415402
r1= : 2.9873859021544E-12
rpunto1 : = -4102397.4344209
rduepunti0 : = -2.3183272969849E+25
fil : = 501.38834142912
fipunto1 : = 1.3170040746235E+18
fi_gradi : = 28727.435860953
t1 : = 1.0812178437263E-14
tpunto1 : = 1.0008354194099
tduepunti0 : = 2.5949703123042E+15
v=v_elettrone : = 5681495.706978
x0= : 8.9483819866103E-13
y0= : -2.85072132233E-12
*****
i=57395
k(57395)=0.9999062434996
kQ(57395)=0.99981249578948
r1= : 2.9869047783438E-12
rpunto1 : = -4105117.1156724
rduepunti0 : = -2.3189900690479E+25
fil : = 501.38849588564
fipunto1 : = 1.3174282863188E+18
fi_gradi : = 28727.44471066
t1 : = 1.081217855464E-14
tpunto1 : = 1.0008357240447
tduepunti0 : = 2.5975284688411E+15
v=v_elettrone : = 5683895.7033217
x0= : 8.9513429139105E-13
y0= : -2.8501244058403E-12
*****
i=57396
k(57396)=0.9999061191878
kQ(57396)=0.99981224718921
r1= : 2.9864233355725E-12
rpunto1 : = -4107837.5750584
rduepunti0 : = -2.3196535608568E+25
fil : = 501.38865039191
fipunto1 : = 1.3178529843739E+18
fi_gradi : = 28727.453563217
t1 : = 1.0812178672016E-14
tpunto1 : = 1.0008360289797
tduepunti0 : = 2.6000891885743E+15
v=v_elettrone : = 5686297.0481772
x0= : 8.9543026713497E-13
y0= : -2.8495271171883E-12
```

```
*****
i=57397
k(57397)=0.999905994758
kQ(57397)=0.99981199835299
r1= : 2.9859415737492E-12
rpunto1 : = -4110558.813424
rduerpunti0 : = -2.3203177732498E+25
fil : = 501.38880494798
fipunto1 : = 1.3182781694098E+18
fi_gradi : = 28727.462418628
t1 : = 1.0812178789393E-14
tpunto1 : = 1.0008363342154
tduerpunti0 : = 2.602652475654E+15
v=v_elettrone : = 5688699.7439206
x0= : 8.9572612579736E-13
y0= : -2.8489294562723E-12
*****
i=57398
k(57398)=0.9999058702101
kQ(57398)=0.99981174928061
r1= : 2.9854594927827E-12
rpunto1 : = -4113280.8316153
rduerpunti0 : = -2.3209827070662E+25
fil : = 501.38895955393
fipunto1 : = 1.3187038420483E+18
fi_gradi : = 28727.471276896
t1 : = 1.081217890677E-14
tpunto1 : = 1.000836639752
tduerpunti0 : = 2.6052183342386E+15
v=v_elettrone : = 5691103.790932
x0= : 8.9602186728297E-13
y0= : -2.8483314229905E-12
*****
i=57399
k(57399)=0.99990574554397
kQ(57399)=0.99981149997184
r1= : 2.9849770925815E-12
rpunto1 : = -4116003.6304793
rduerpunti0 : = -2.321648363147E+25
fil : = 501.38911420979
fipunto1 : = 1.3191300029125E+18
fi_gradi : = 28727.480138024
t1 : = 1.0812179024147E-14
tpunto1 : = 1.0008369455899
tduerpunti0 : = 2.6077867684942E+15
v=v_elettrone : = 5693509.1895751
x0= : 8.9631749149643E-13
y0= : -2.8477330172409E-12
*****
i=57400
k(57400)=0.99990562075951
kQ(57400)=0.99981125042646
r1= : 2.984494373054E-12
rpunto1 : = -4118727.2108642
rduerpunti0 : = -2.3223147423346E+25
fil : = 501.38926891563
fipunto1 : = 1.3195566526267E+18
fi_gradi : = 28727.489002016
t1 : = 1.0812179141523E-14
tpunto1 : = 1.0008372517292
tduerpunti0 : = 2.6103577825952E+15
v=v_elettrone : = 5695915.9412298
x0= : 8.966129983422E-13
y0= : -2.8471342389217E-12
```

```
*****
i=57401
k(57401)=0.99990549585661
kQ(57401)=0.99981100064426
r1= : 2.9840113341085E-12
rpunto1 : = -4121451.5736189
rduepunti0 : = -2.3229818454729E+25
fil : = 501.38942367151
fipunto1 : = 1.3199837918163E+18
fi_gradi : = 28727.497868874
t1 : = 1.08121792589E-14
tpunto1 : = 1.0008375581704
tduepunti0 : = 2.6129313807235E+15
v=v_elettrone : = 5698324.0442782
x0= : 8.9690838772479E-13
y0= : -2.8465350879305E-12
*****
i=57402
k(57402)=0.99990537083517
kQ(57402)=0.99981075062501
r1= : 2.9835279756533E-12
rpunto1 : = -4124176.7195935
rduepunti0 : = -2.323649673407E+25
fil : = 501.38957847749
fipunto1 : = 1.3204114211079E+18
fi_gradi : = 28727.506738603
t1 : = 1.0812179376277E-14
tpunto1 : = 1.0008378649137
tduepunti0 : = 2.6155075670696E+15
v=v_elettrone : = 5700733.5020776
x0= : 8.9720365954821E-13
y0= : -2.8459355641654E-12
*****
i=57403
k(57403)=0.99990524569506
kQ(57403)=0.9998105003685
r1= : 2.9830442975966E-12
rpunto1 : = -4126902.6496389
rduepunti0 : = -2.3243182269838E+25
fil : = 501.38973333361
fipunto1 : = 1.3208395411293E+18
fi_gradi : = 28727.515611206
t1 : = 1.0812179493654E-14
tpunto1 : = 1.0008381719594
tduepunti0 : = 2.6180863458314E+15
v=v_elettrone : = 5703144.3140118
x0= : 8.9749881371683E-13
y0= : -2.8453356675237E-12
*****
i=57404
k(57404)=0.99990512043618
kQ(57404)=0.9998102498745
r1= : 2.9825602998463E-12
rpunto1 : = -4129629.3646073
rduepunti0 : = -2.3249875070515E+25
fil : = 501.38988823995
fipunto1 : = 1.3212681525092E+18
fi_gradi : = 28727.524486685
t1 : = 1.0812179611031E-14
tpunto1 : = 1.0008384793079
tduepunti0 : = 2.6206677212155E+15
v=v_elettrone : = 5705556.4804425
x0= : 8.9779385013472E-13
y0= : -2.8447353979032E-12
```

```

*****
i=57405
k(57405)=0.99990499505842
kQ(57405)=0.99980999914278
r1= : 2.9820759823105E-12
rpunto1 : = -4132356.8653517
rduepunti0 : = -2.3256575144596E+25
fil : = 501.39004319655
fipunto1 : = 1.3216972558777E+18
fi_gradi : = 28727.533365044
t1 : = 1.0812179728408E-14
tpunto1 : = 1.0008387869595
tduepunti0 : = 2.623251697436E+15
v=v_elettrone : = 5707970.0027478
x0= : 8.9808876870579E-13
y0= : -2.8441347552013E-12
*****
i=57406
k(57406)=0.99990486956167
kQ(57406)=0.99980974817314
r1= : 2.9815913448969E-12
rpunto1 : = -4135085.1527259
rduepunti0 : = -2.3263282500594E+25
fil : = 501.39019820348
fipunto1 : = 1.3221268518661E+18
fi_gradi : = 28727.542246287
t1 : = 1.0812179845785E-14
tpunto1 : = 1.0008390949143
tduepunti0 : = 2.6258382787155E+15
v=v_elettrone : = 5710384.8822859
x0= : 8.9838356933397E-13
y0= : -2.8435337393152E-12
*****
i=57407
k(57407)=0.99990474394582
kQ(57407)=0.99980949696535
r1= : 2.9811063875134E-12
rpunto1 : = -4137814.2275852
rduepunti0 : = -2.3269997147033E+25
fil : = 501.39035326079
fipunto1 : = 1.3225569411068E+18
fi_gradi : = 28727.551130417
t1 : = 1.0812179963162E-14
tpunto1 : = 1.0008394031729
tduepunti0 : = 2.6284274692844E+15
v=v_elettrone : = 5712801.1174501
x0= : 8.9867825192321E-13
y0= : -2.8429323501421E-12
*****
i=57408
k(57408)=0.99990461821075
kQ(57408)=0.99980924551918
r1= : 2.9806211100675E-12
rpunto1 : = -4140544.0907854
rduepunti0 : = -2.3276719092455E+25
fil : = 501.39050836854
fipunto1 : = 1.3229875242333E+18
fi_gradi : = 28727.560017436
t1 : = 1.0812180080539E-14
tpunto1 : = 1.0008397117354
tduepunti0 : = 2.6310192733815E+15
v=v_elettrone : = 5715218.710591
x0= : 8.98972816377E-13
y0= : -2.8423305875792E-12

```

```
*****
i=57409
k(57409)=0.99990449235635
kQ(57409)=0.99980899383441
r1= : 2.9801355124669E-12
rpunto1: = -4143274.7431836
rduepunti0 : = -2.3283448345415E+25
fil : = 501.39066352679
fipunto1 : = 1.3234186018804E+18
fi_gradi : = 28727.568907349
t1 : = 1.0812180197917E-14
tpunto1 : = 1.0008400206022
tduepunti0 : = 2.6336136952536E+15
v=v_elettrone : = 5717637.6630711
x0= : 8.9926726259898E-13
y0= : -2.8417284515235E-12
*****
i=57410
k(57410)=0.99990436638252
kQ(57410)=0.99980874191082
r1= : 2.9796495946189E-12
rpunto1: = -4146006.1856378
rduepunti0 : = -2.3290184914482E+25
fil : = 501.39081873559
fipunto1 : = 1.3238501746839E+18
fi_gradi : = 28727.577800158
t1 : = 1.0812180315294E-14
tpunto1 : = 1.0008403297735
tduepunti0 : = 2.6362107391556E+15
v=v_elettrone : = 5720057.9732802
x0= : 8.9956159049283E-13
y0= : -2.8411259418717E-12
*****
i=57411
k(57411)=0.99990424028913
kQ(57411)=0.99980848974819
r1= : 2.9791633564309E-12
rpunto1: = -4148738.4190071
rduepunti0 : = -2.3296928808241E+25
fil : = 501.39097399501
fipunto1 : = 1.324282243281E+18
fi_gradi : = 28727.586695868
t1 : = 1.0812180432671E-14
tpunto1 : = 1.0008406392497
tduepunti0 : = 2.6388104093507E+15
v=v_elettrone : = 5722479.6435669
x0= : 8.9985579996174E-13
y0= : -2.8405230585207E-12
*****
i=57412
k(57412)=0.99990411407609
kQ(57412)=0.99980823734628
r1= : 2.9786767978101E-12
rpunto1: = -4151471.4441515
rduepunti0 : = -2.3303680035292E+25
fil : = 501.3911293051
fipunto1 : = 1.32471480831E+18
fi_gradi : = 28727.59559448
t1 : = 1.0812180550048E-14
tpunto1 : = 1.0008409490312
tduepunti0 : = 2.6414127101102E+15
v=v_elettrone : = 5724902.6743037
x0= : 9.0014989090908E-13
y0= : -2.8399198013671E-12
```

```
*****
i=57413
k(57413)=0.99990398774327
kQ(57413)=0.99980798470489
r1= : 2.9781899186638E-12
rpunto1: = -4154205.2619319
rduepunti0 : = -2.331043860425E+25
fil : = 501.39128466592
fipunto1 : = 1.3251478704103E+18
fi_gradi : = 28727.604496
t1 : = 1.0812180667426E-14
tpunto1 : = 1.0008412591181
tduepunti0 : = 2.6440176457139E+15
v=v_elettrone : = 5727327.0658536
x0= : 9.0044386323809E-13
y0= : -2.8393161703074E-12
*****
i=57414
k(57414)=0.99990386129057
kQ(57414)=0.99980773182378
r1= : 2.9777027188988E-12
rpunto1: = -4156939.8732106
rduepunti0 : = -2.3317204523743E+25
fil : = 501.39144007753
fipunto1 : = 1.3255814302225E+18
fi_gradi : = 28727.613400429
t1 : = 1.0812180784803E-14
tpunto1 : = 1.0008415695109
tduepunti0 : = 2.6466252204494E+15
v=v_elettrone : = 5729752.8195853
x0= : 9.0073771685182E-13
y0= : -2.8387121652382E-12
*****
i=57415
k(57415)=0.99990373471786
kQ(57415)=0.99980747870273
r1= : 2.9772151984222E-12
rpunto1: = -4159675.2788506
rduepunti0 : = -2.3323977802415E+25
fil : = 501.39159553999
fipunto1 : = 1.3260154883886E+18
fi_gradi : = 28727.622307772
t1 : = 1.081218090218E-14
tpunto1 : = 1.0008418802097
tduepunti0 : = 2.649235438613E+15
v=v_elettrone : = 5732179.9358619
x0= : 9.0103145165337E-13
y0= : -2.8381077860555E-12
*****
i=57416
k(57416)=0.99990360802505
kQ(57416)=0.99980722534152
r1= : 2.9767273571408E-12
rpunto1: = -4162411.4797159
rduepunti0 : = -2.3330758448927E+25
fil : = 501.39175105335
fipunto1 : = 1.3264500455515E+18
fi_gradi : = 28727.631218031
t1 : = 1.0812181019558E-14
tpunto1 : = 1.000842191215
tduepunti0 : = 2.6518483045089E+15
v=v_elettrone : = 5734608.4150394
x0= : 9.0132506754567E-13
y0= : -2.8375030326557E-12
```



```
*****
i=57417
k(57417)=0.99990348121202
kQ(57417)=0.99980697173991
r1= : 2.9762391949614E-12
rpunto1 : = -4165148.4766717
rduepunti0 : = -2.3337546471951E+25
fil : = 501.39190661768
fipunto1 : = 1.3268851023555E+18
fi_gradi : = 28727.640131211
t1 : = 1.0812181136935E-14
tpunto1 : = 1.0008425025271
tduepunti0 : = 2.65446382245E+15
v=v_elettrone : = 5737038.2574975
x0= : 9.0161856443149E-13
y0= : -2.8368979049348E-12
*****
i=57418
k(57418)=0.99990335427864
kQ(57418)=0.99980671789768
r1= : 2.9757507117905E-12
rpunto1 : = -4167886.2705841
rduepunti0 : = -2.3344341880178E+25
fil : = 501.39206223303
fipunto1 : = 1.327320659446E+18
fi_gradi : = 28727.649047314
t1 : = 1.0812181254313E-14
tpunto1 : = 1.0008428141462
tduepunti0 : = 2.6570819967571E+15
v=v_elettrone : = 5739469.4645912
x0= : 9.0191194221348E-13
y0= : -2.8362924027887E-12
*****
i=57419
k(57419)=0.99990322722482
kQ(57419)=0.99980646381461
r1= : 2.9752619075347E-12
rpunto1 : = -4170624.8623203
rduepunti0 : = -2.335114468231E+25
fil : = 501.39221789947
fipunto1 : = 1.3277567174696E+18
fi_gradi : = 28727.657966343
t1 : = 1.081218137169E-14
tpunto1 : = 1.0008431260727
tduepunti0 : = 2.6597028317597E+15
v=v_elettrone : = 5741902.0376689
x0= : 9.0220520079427E-13
y0= : -2.8356865261135E-12
*****
i=57420
k(57420)=0.99990310005044
kQ(57420)=0.99980620949047
r1= : 2.9747727821005E-12
rpunto1 : = -4173364.2527483
rduepunti0 : = -2.3357954887067E+25
fil : = 501.39237361704
fipunto1 : = 1.3281932770742E+18
fi_gradi : = 28727.666888303
t1 : = 1.0812181489068E-14
tpunto1 : = 1.0008434383068
tduepunti0 : = 2.6623263317955E+15
v=v_elettrone : = 5744335.9761029
x0= : 9.0249834007651E-13
y0= : -2.8350802748047E-12
```

```
*****
i=57421
k(57421)=0.99990297275537
kQ(57421)=0.99980595492504
r1= : 2.9742833353942E-12
rpunto1 : = -4176104.4427375
rduepunti0 : = -2.3364772503183E+25
fil : = 501.39252938581
fipunto1 : = 1.3286303389089E+18
fi_gradi : = 28727.675813196
t1 : = 1.0812181606446E-14
tpunto1 : = 1.000843750849
tduepunti0 : = 2.6649525012106E+15
v=v_elettrone : = 5746771.2802723
x0= : 9.0279135996253E-13
y0= : -2.8344736487579E-12
*****
i=57422
k(57422)=0.99990284533952
kQ(57422)=0.99980570011807
r1= : 2.9737935673219E-12
rpunto1 : = -4178845.433158
rduepunti0 : = -2.3371597539408E+25
fil : = 501.39268520584
fipunto1 : = 1.3290679036237E+18
fi_gradi : = 28727.684741026
t1 : = 1.0812181723823E-14
tpunto1 : = 1.0008440636994
tduepunti0 : = 2.6675813443595E+15
v=v_elettrone : = 5749207.9524974
x0= : 9.0308426035451E-13
y0= : -2.8338666478688E-12
*****
i=57423
k(57423)=0.99990271780277
kQ(57423)=0.99980544506936
r1= : 2.9733034777899E-12
rpunto1 : = -4181587.2248811
rduepunti0 : = -2.3378430004506E+25
fil : = 501.39284107719
fipunto1 : = 1.3295059718704E+18
fi_gradi : = 28727.693671796
t1 : = 1.0812181841201E-14
tpunto1 : = 1.0008443768585
tduepunti0 : = 2.6702128656051E+15
v=v_elettrone : = 5751645.9931642
x0= : 9.033770411548E-13
y0= : -2.8332592720327E-12
*****
i=57424
k(57424)=0.999902590145
kQ(57424)=0.99980518977867
r1= : 2.9728130667041E-12
rpunto1 : = -4184329.818779
rduepunti0 : = -2.3385269907256E+25
fil : = 501.39299699991
fipunto1 : = 1.3299445443014E+18
fi_gradi : = 28727.70260551
t1 : = 1.0812181958579E-14
tpunto1 : = 1.0008446903265
tduepunti0 : = 2.6728470693188E+15
v=v_elettrone : = 5754085.4016241
x0= : 9.0366970226558E-13
y0= : -2.8326515211449E-12
```

```
*****
i=57425
k(57425)=0.99990246236609
kQ(57425)=0.99980493424577
r1= : 2.9723223339705E-12
rpunto1: = -4187073.2157251
rduepunti0 : = -2.3392117256453E+25
fil : = 501.39315297407
fipunto1 : = 1.3303836215707E+18
fi_gradi : = 28727.711542171
t1 : = 1.0812182075956E-14
tpunto1 : = 1.0008450041038
tduepunti0 : = 2.6754839598805E+15
v=v_elettrone : = 5756526.1802351
x0= : 9.0396224358874E-13
y0= : -2.8320433951005E-12
*****
i=57426
k(57426)=0.99990233446594
kQ(57426)=0.99980467847043
r1= : 2.9718312794948E-12
rpunto1: = -4189817.4165937
rduepunti0 : = -2.3398972060908E+25
fil : = 501.39330899972
fipunto1 : = 1.3308232043335E+18
fi_gradi : = 28727.720481783
t1 : = 1.0812182193334E-14
tpunto1 : = 1.0008453181906
tduepunti0 : = 2.6781235416784E+15
v=v_elettrone : = 5758968.3283473
x0= : 9.042546650263E-13
y0= : -2.8314348937946E-12
*****
i=57427
k(57427)=0.99990220644443
kQ(57427)=0.99980442245243
r1= : 2.9713399031829E-12
rpunto1: = -4192562.4222602
rduepunti0 : = -2.3405834329445E+25
fil : = 501.39346507693
fipunto1 : = 1.331263293246E+18
fi_gradi : = 28727.729424348
t1 : = 1.0812182310712E-14
tpunto1 : = 1.0008456325873
tduepunti0 : = 2.6807658191095E+15
v=v_elettrone : = 5761411.847333
x0= : 9.0454696648E-13
y0= : -2.8308260171222E-12
*****
i=57428
k(57428)=0.99990207830144
kQ(57428)=0.99980416619154
r1= : 2.9708482049403E-12
rpunto1: = -4195308.233601
rduepunti0 : = -2.3412704070906E+25
fil : = 501.39362120575
fipunto1 : = 1.3317038889658E+18
fi_gradi : = 28727.73836987
t1 : = 1.081218242809E-14
tpunto1 : = 1.0008459472942
tduepunti0 : = 2.683410796579E+15
v=v_elettrone : = 5763856.7385246
x0= : 9.0483914785156E-13
y0= : -2.830216764978E-12
```

```
*****
i=57429
k(57429)=0.99990195003686
kQ(57429)=0.99980390968752
r1= : 2.9703561846726E-12
rpunto1: = -4198054.8514935
rduepunti0 : = -2.3419581294146E+25
fil : = 501.39377738624
fipunto1 : = 1.3321449921517E+18
fi_gradi : = 28727.747318354
t1 : = 1.0812182545468E-14
tpunto1 : = 1.0008462623116
tduepunti0 : = 2.6860584785008E+15
v=v_elettrone : = 5766303.0013039
x0= : 9.0513120904272E-13
y0= : -2.8296071372567E-12
*****
i=57430
k(57430)=0.99990182165058
kQ(57430)=0.99980365294014
r1= : 2.969863842285E-12
rpunto1: = -4200802.2768163
rduepunti0 : = -2.3426466008036E+25
fil : = 501.39393361846
fipunto1 : = 1.3325866034637E+18
fi_gradi : = 28727.756269801
t1 : = 1.0812182662846E-14
tpunto1 : = 1.0008465776399
tduepunti0 : = 2.6887088692975E+15
v=v_elettrone : = 5768750.6370007
x0= : 9.0542314995486E-13
y0= : -2.828997133853E-12
*****
i=57431
k(57431)=0.99990169314247
kQ(57431)=0.99980339594918
r1= : 2.9693711776831E-12
rpunto1: = -4203550.5104489
rduepunti0 : = -2.3433358221463E+25
fil : = 501.39408990248
fipunto1 : = 1.3330287235631E+18
fi_gradi : = 28727.765224215
t1 : = 1.0812182780224E-14
tpunto1 : = 1.0008468932793
tduepunti0 : = 2.6913619734001E+15
v=v_elettrone : = 5771199.6459894
x0= : 9.0571497048942E-13
y0= : -2.8283867546613E-12
*****
i=57432
k(57432)=0.99990156451243
kQ(57432)=0.99980313871441
r1= : 2.9688781907719E-12
rpunto1: = -4206299.5532719
rduepunti0 : = -2.344025794333E+25
fil : = 501.39424623835
fipunto1 : = 1.3334713531124E+18
fi_gradi : = 28727.7741816
t1 : = 1.0812182897602E-14
tpunto1 : = 1.0008472092302
tduepunti0 : = 2.6940177952483E+15
v=v_elettrone : = 5773650.0296065
x0= : 9.0600667054765E-13
y0= : -2.827775999576E-12
```

```
*****
i=57433
k(57433)=0.99990143576034
kQ(57433)=0.99980288123559
r1= : 2.9683848814565E-12
rpunto1 : = -4209049.4061668
rduepunti0 : = -2.3447165182553E+25
fil : = 501.39440262612
fipunto1 : = 1.3339144927753E+18
fi_gradi : = 28727.78314196
t1 : = 1.081218301498E-14
tpunto1 : = 1.0008475254929
tduepunti0 : = 2.6966763392903E+15
v=v_elettrone : = 5776101.7891995
x0= : 9.0629825003078E-13
y0= : -2.8271648684914E-12
*****
i=57434
k(57434)=0.99990130688608
kQ(57434)=0.99980262351249
r1= : 2.967891249642E-12
rpunto1 : = -4211800.0700164
rduepunti0 : = -2.3454079948066E+25
fil : = 501.39455906587
fipunto1 : = 1.3343581432167E+18
fi_gradi : = 28727.792105297
t1 : = 1.0812183132358E-14
tpunto1 : = 1.0008478420677
tduepunti0 : = 2.699337609983E+15
v=v_elettrone : = 5778554.923147
x0= : 9.0658970884009E-13
y0= : -2.8265533613015E-12
*****
i=57435
k(57435)=0.99990117788953
kQ(57435)=0.99980236554488
r1= : 2.9673972952332E-12
rpunto1 : = -4214551.5457044
rduepunti0 : = -2.3461002248817E+25
fil : = 501.39471555765
fipunto1 : = 1.3348023051029E+18
fi_gradi : = 28727.801071616
t1 : = 1.0812183249736E-14
tpunto1 : = 1.0008481589549
tduepunti0 : = 2.7020016117922E+15
v=v_elettrone : = 5781009.4347649
x0= : 9.0688104687633E-13
y0= : -2.8259414779004E-12
*****
i=57436
k(57436)=0.99990104877059
kQ(57436)=0.99980210733253
r1= : 2.9669030181349E-12
rpunto1 : = -4217303.8341156
rduepunti0 : = -2.346793209377E+25
fil : = 501.39487210152
fipunto1 : = 1.3352469791013E+18
fi_gradi : = 28727.810040919
t1 : = 1.0812183367114E-14
tpunto1 : = 1.0008484761549
tduepunti0 : = 2.7046683491921E+15
v=v_elettrone : = 5783465.3234204
x0= : 9.071722640406E-13
y0= : -2.8253292181819E-12
```

```
*****
i=57437
k(57437)=0.99990091952913
kQ(57437)=0.9998018488752
r1= : 2.9664084182519E-12
rpunto1: = -4220056.9361357
rduepunti0 : = -2.3474869491906E+25
fil : = 501.39502869754
fipunto1 : = 1.3356921658807E+18
fi_gradi : = 28727.81901321
t1 : = 1.0812183484492E-14
tpunto1 : = 1.0008487936679
tduepunti0 : = 2.7073378266658E+15
v=v_elettrone : = 5785922.5894768
x0= : 9.0746336023366E-13
y0= : -2.82471658204E-12
*****
i=57438
k(57438)=0.99990079016504
kQ(57438)=0.99980159017267
r1= : 2.9659134954886E-12
rpunto1: = -4222810.8526517
rduepunti0 : = -2.3481814452218E+25
fil : = 501.39518534578
fipunto1 : = 1.336137866111E+18
fi_gradi : = 28727.827988493
t1 : = 1.0812183601871E-14
tpunto1 : = 1.0008491114943
tduepunti0 : = 2.7100100487049E+15
v=v_elettrone : = 5788381.2342629
x0= : 9.0775433535613E-13
y0= : -2.8241035693681E-12
*****
i=57439
k(57439)=0.9999006606782
kQ(57439)=0.9998013312247
r1= : 2.9654182497496E-12
rpunto1: = -4225565.5845516
rduepunti0 : = -2.3488766983719E+25
fil : = 501.39534204628
fipunto1 : = 1.3365840804635E+18
fi_gradi : = 28727.83696677
t1 : = 1.0812183719249E-14
tpunto1 : = 1.0008494296345
tduepunti0 : = 2.71268501981E+15
v=v_elettrone : = 5790841.2591142
x0= : 9.0804518930859E-13
y0= : -2.82349018006E-12
*****
i=57440
k(57440)=0.99990053106849
kQ(57440)=0.99980107203105
r1= : 2.9649226809393E-12
rpunto1: = -4228321.1327242
rduepunti0 : = -2.3495727095435E+25
fil : = 501.39549879911
fipunto1 : = 1.3370308096105E+18
fi_gradi : = 28727.845948046
t1 : = 1.0812183836627E-14
tpunto1 : = 1.0008497480887
tduepunti0 : = 2.7153627444904E+15
v=v_elettrone : = 5793302.6634181
x0= : 9.0833592199165E-13
y0= : -2.8228764140089E-12
```

```
*****
i=57441
k(57441)=0.9999004013358
kQ(57441)=0.99980081259149
r1= : 2.9644267889619E-12
rpunto1 : = -4231077.4980597
rduepunti0 : = -2.3502694796407E+25
fil : = 501.39565560434
fipunto1 : = 1.3374780542259E+18
fi_gradi : = 28727.854932324
t1 : = 1.0812183954006E-14
tpunto1 : = 1.0008500668572
tduepunti0 : = 2.7180432272641E+15
v=v_elettrone : = 5795765.4494721
x0= : 9.0862653330558E-13
y0= : -2.8222622711083E-12
*****
i=57442
k(57442)=0.99990027148001
kQ(57442)=0.9998005529058
r1= : 2.9639305737215E-12
rpunto1 : = -4233834.6814492
rduepunti0 : = -2.3509670095695E+25
fil : = 501.39581246202
fipunto1 : = 1.3379258149847E+18
fi_gradi : = 28727.863919607
t1 : = 1.0812184071384E-14
tpunto1 : = 1.0008503859405
tduepunti0 : = 2.7207264726581E+15
v=v_elettrone : = 5798229.6166572
x0= : 9.089170231508E-13
y0= : -2.8216477512513E-12
*****
i=57443
k(57443)=0.999900141501
kQ(57443)=0.99980029297372
r1= : 2.9634340351223E-12
rpunto1 : = -4236592.6837848
rduepunti0 : = -2.3516653002371E+25
fil : = 501.39596937221
fipunto1 : = 1.3383740925631E+18
fi_gradi : = 28727.872909898
t1 : = 1.0812184188762E-14
tpunto1 : = 1.0008507053387
tduepunti0 : = 2.7234124852081E+15
v=v_elettrone : = 5800695.166307
x0= : 9.0920739142743E-13
y0= : -2.821032854331E-12
*****
i=57444
k(57444)=0.99990001139866
kQ(57444)=0.99980003279503
r1= : 2.9629371730681E-12
rpunto1 : = -4239351.5059599
rduepunti0 : = -2.3523643525526E+25
fil : = 501.39612633497
fipunto1 : = 1.3388228876386E+18
fi_gradi : = 28727.881903202
t1 : = 1.0812184306141E-14
tpunto1 : = 1.0008510250523
tduepunti0 : = 2.7261012694587E+15
v=v_elettrone : = 5803162.0987616
x0= : 9.0949763803555E-13
y0= : -2.8204175802403E-12
```

```

*****
i=57445
k(57445)=0.99989988117286
kQ(57445)=0.9997997723695
r1= : 2.9624399874629E-12
rpunto1 : = -4242111.1488687
rduepunti0 : = -2.3530641674264E+25
fil : = 501.39628335037
fipunto1 : = 1.3392722008901E+18
fi_gradi : = 28727.890899522
t1 : = 1.0812184423519E-14
tpunto1 : = 1.0008513450816
tduepunti0 : = 2.7287928299633E+15
v=v_elettrone : = 5805630.4153724
x0= : 9.097877628751E-13
y0= : -2.8198019288723E-12
*****
i=57446
k(57446)=0.99989975082349
kQ(57446)=0.99979951169688
r1= : 2.9619424782104E-12
rpunto1 : = -4244871.6134067
rduepunti0 : = -2.3537647457708E+25
fil : = 501.39644041847
fipunto1 : = 1.3397220329977E+18
fi_gradi : = 28727.899898861
t1 : = 1.0812184540898E-14
tpunto1 : = 1.0008516654268
tduepunti0 : = 2.7314871712844E+15
v=v_elettrone : = 5808100.1164677
x0= : 9.1007776584599E-13
y0= : -2.8191859001194E-12
*****
i=57447
k(57447)=0.99989962035044
kQ(57447)=0.99979925077694
r1= : 2.9614446452143E-12
rpunto1 : = -4247632.9004702
rduepunti0 : = -2.3544660884994E+25
fil : = 501.39659753932
fipunto1 : = 1.3401723846427E+18
fi_gradi : = 28727.908901222
t1 : = 1.0812184658276E-14
tpunto1 : = 1.0008519860884
tduepunti0 : = 2.7341842979933E+15
v=v_elettrone : = 5810571.202416
x0= : 9.1036764684799E-13
y0= : -2.8185694938745E-12
*****
i=57448
k(57448)=0.99989948975357
kQ(57448)=0.99979898960945
r1= : 2.9609464883779E-12
rpunto1 : = -4250395.0109568
rduepunti0 : = -2.3551681965276E+25
fil : = 501.39675471298
fipunto1 : = 1.3406232565078E+18
fi_gradi : = 28727.91790661
t1 : = 1.0812184775655E-14
tpunto1 : = 1.0008523070666
tduepunti0 : = 2.7368842146702E+15
v=v_elettrone : = 5813043.674528
x0= : 9.1065740578067E-13
y0= : -2.8179527100299E-12

```



```
*****
i=57449
k(57449)=0.99989935903278
kQ(57449)=0.99979872819416
r1= : 2.9604480076049E-12
rpunto1: = -4253157.9457652
rduepunti0 : = -2.3558710707722E+25
fil : = 501.39691193953
fipunto1 : = 1.3410746492769E+18
fi_gradi : = 28727.926915027
t1 : = 1.0812184893034E-14
tpunto1 : = 1.0008526283618
tduepunti0 : = 2.7395869259043E+15
v=v_elettrone : = 5815517.5341484
x0= : 9.1094704254361E-13
y0= : -2.8173355484782E-12
*****
i=57450
k(57450)=0.99989922818794
kQ(57450)=0.99979846653085
r1= : 2.9599492027985E-12
rpunto1: = -4255921.705795
rduepunti0 : = -2.3565747121517E+25
fil : = 501.39706921901
fipunto1 : = 1.3415265636352E+18
fi_gradi : = 28727.935926478
t1 : = 1.0812185010412E-14
tpunto1 : = 1.0008529499743
tduepunti0 : = 2.742292436294E+15
v=v_elettrone : = 5817992.78162
x0= : 9.1123655703639E-13
y0= : -2.8167180091114E-12
*****
i=57451
k(57451)=0.99989909721895
kQ(57451)=0.99979820461926
r1= : 2.9594500738619E-12
rpunto1: = -4258686.291947
rduepunti0 : = -2.3572791215864E+25
fil : = 501.39722655149
fipunto1 : = 1.3419790002692E+18
fi_gradi : = 28727.944940965
t1 : = 1.0812185127791E-14
tpunto1 : = 1.0008532719044
tduepunti0 : = 2.7450007504463E+15
v=v_elettrone : = 5820469.4162983
x0= : 9.1152594915838E-13
y0= : -2.8161000918217E-12
*****
i=57452
k(57452)=0.99989896612566
kQ(57452)=0.99979794245917
r1= : 2.9589506206983E-12
rpunto1: = -4261451.705123
rduepunti0 : = -2.3579842999978E+25
fil : = 501.39738393703
fipunto1 : = 1.3424319598667E+18
fi_gradi : = 28727.953958493
t1 : = 1.081218524517E-14
tpunto1 : = 1.0008535941524
tduepunti0 : = 2.7477118729776E+15
v=v_elettrone : = 5822947.4405017
x0= : 9.1181521880867E-13
y0= : -2.8154817965013E-12
```

```
*****
i=57453
k(57453)=0.99989883490798
kQ(57453)=0.99979768005034
r1= : 2.9584508432106E-12
rpunto1 : = -4264217.946226
rduepunti0 : = -2.3586902483093E+25
fil : = 501.3975413757
fipunto1 : = 1.3428854431169E+18
fi_gradi : = 28727.962979064
t1 : = 1.0812185362549E-14
tpunto1 : = 1.0008539167188
tduepunti0 : = 2.7504258085133E+15
v=v_elettrone : = 5825426.854573
x0= : 9.1210436588646E-13
y0= : -2.814863123042E-12
*****
i=57454
k(57454)=0.99989870356578
kQ(57454)=0.99979741739252
r1= : 2.9579507413018E-12
rpunto1 : = -4266985.0161599
rduepunti0 : = -2.3593969674459E+25
fil : = 501.39769886755
fipunto1 : = 1.3433394507101E+18
fi_gradi : = 28727.972002682
t1 : = 1.0812185479928E-14
tpunto1 : = 1.0008542396037
tduepunti0 : = 2.7531425616876E+15
v=v_elettrone : = 5827907.6598294
x0= : 9.123933902908E-13
y0= : -2.8142440713355E-12
*****
i=57455
k(57455)=0.99989857209893
kQ(57455)=0.99979715448548
r1= : 2.9574503148746E-12
rpunto1 : = -4269752.9158299
rduepunti0 : = -2.3601044583341E+25
fil : = 501.39785641265
fipunto1 : = 1.3437939833379E+18
fi_gradi : = 28727.981029351
t1 : = 1.0812185597306E-14
tpunto1 : = 1.0008545628076
tduepunti0 : = 2.7558621371441E+15
v=v_elettrone : = 5830389.8556463
x0= : 9.1268229192071E-13
y0= : -2.8136246412736E-12
*****
i=57456
k(57456)=0.99989844050733
kQ(57456)=0.99979689132898
r1= : 2.9569495638318E-12
rpunto1 : = -4272521.6461421
rduepunti0 : = -2.3608127219021E+25
fil : = 501.39801401105
fipunto1 : = 1.3442490416935E+18
fi_gradi : = 28727.990059074
t1 : = 1.0812185714685E-14
tpunto1 : = 1.0008548863308
tduepunti0 : = 2.7585845395355E+15
v=v_elettrone : = 5832873.4443094
x0= : 9.1297107067489E-13
y0= : -2.8130048327479E-12
```

```
*****
i=57457
k(57457)=0.99989830879084
kQ(57457)=0.99979662792278
r1= : 2.9564484880759E-12
rpunto1: = -4275291.2080039
rduepunti0 : = -2.3615217590797E+25
fil : = 501.39817166282
fipunto1 : = 1.3447046264711E+18
fi_gradi : = 28727.999091856
t1 : = 1.0812185832064E-14
tpunto1 : = 1.0008552101736
tduepunti0 : = 2.7613097735234E+15
v=v_elettrone : = 5835358.4252045
x0= : 9.1325972645218E-13
y0= : -2.8123846456496E-12
*****
i=57458
k(57458)=0.99989817694935
kQ(57458)=0.99979636426664
r1= : 2.9559470875094E-12
rpunto1: = -4278061.6023236
rduepunti0 : = -2.3622315707983E+25
fil : = 501.39832936802
fipunto1 : = 1.3451607383663E+18
fi_gradi : = 28728.008127698
t1 : = 1.0812185949443E-14
tpunto1 : = 1.0008555343364
tduepunti0 : = 2.7640378437789E+15
v=v_elettrone : = 5837844.7996346
x0= : 9.135482591511E-13
y0= : -2.8117640798702E-12
*****
i=57459
k(57459)=0.99989804498274
kQ(57459)=0.99979610036031
r1= : 2.9554453620347E-12
rpunto1: = -4280832.8300107
rduepunti0 : = -2.3629421579909E+25
fil : = 501.39848712672
fipunto1 : = 1.345617378076E+18
fi_gradi : = 28728.017166605
t1 : = 1.0812186066822E-14
tpunto1 : = 1.0008558588194
tduepunti0 : = 2.7667687549821E+15
v=v_elettrone : = 5840332.5689277
x0= : 9.1383666867012E-13
y0= : -2.8111431353009E-12
*****
i=57460
k(57460)=0.99989791289089
kQ(57460)=0.99979583620356
r1= : 2.9549433115541E-12
rpunto1: = -4283604.8919757
rduepunti0 : = -2.3636535215923E+25
fil : = 501.39864493896
fipunto1 : = 1.3460745462985E+18
fi_gradi : = 28728.026208581
t1 : = 1.0812186184201E-14
tpunto1 : = 1.000856183623
tduepunti0 : = 2.7695025118223E+15
v=v_elettrone : = 5842821.7334173
x0= : 9.1412495490773E-13
y0= : -2.8105218118327E-12
```

```
*****
i=57461
k(57461)=0.99989778067368
kQ(57461)=0.99979557179615
r1= : 2.9544409359696E-12
rpunto1: = -4286377.7891303
rduepunti0 : = -2.3643656625388E+25
fil : = 501.39880280483
fipunto1 : = 1.3465322437334E+18
fi_gradi : = 28728.035253629
t1 : = 1.081218630158E-14
tpunto1 : = 1.0008565087476
tduepunti0 : = 2.772239118998E+15
v=v_elettrone : = 5845312.2934542
x0= : 9.1441311776224E-13
y0= : -2.8099001093566E-12
*****
i=57462
k(57462)=0.99989764833098
kQ(57462)=0.99979530713783
r1= : 2.9539382351833E-12
rpunto1: = -4289151.5223873
rduepunti0 : = -2.3650785817683E+25
fil : = 501.39896072437
fipunto1 : = 1.3469904710815E+18
fi_gradi : = 28728.044301752
t1 : = 1.081218641896E-14
tpunto1 : = 1.0008568341935
tduepunti0 : = 2.7749785812172E+15
v=v_elettrone : = 5847804.250343
x0= : 9.1470115713175E-13
y0= : -2.8092780277635E-12
*****
i=57463
k(57463)=0.99989751586268
kQ(57463)=0.99979504222836
r1= : 2.9534352090973E-12
rpunto1: = -4291926.0926605
rduepunti0 : = -2.3657922802204E+25
fil : = 501.39911869765
fipunto1 : = 1.3474492290451E+18
fi_gradi : = 28728.053352954
t1 : = 1.0812186536339E-14
tpunto1 : = 1.000857159961
tduepunti0 : = 2.7777209031969E+15
v=v_elettrone : = 5850297.6054128
x0= : 9.1498907291438E-13
y0= : -2.808655566944E-12
*****
i=57464
k(57464)=0.99989738326865
kQ(57464)=0.9997947770675
r1= : 2.9529318576133E-12
rpunto1: = -4294701.5008648
rduepunti0 : = -2.3665067588365E+25
fil : = 501.39927672474
fipunto1 : = 1.3479085183276E+18
fi_gradi : = 28728.062407239
t1 : = 1.0812186653718E-14
tpunto1 : = 1.0008574860504
tduepunti0 : = 2.7804660896635E+15
v=v_elettrone : = 5852792.3580123
x0= : 9.1527686500822E-13
y0= : -2.8080327267887E-12
```

```
*****
i=57465
k(57465)=0.99989725054878
kQ(57465)=0.99979451165501
r1= : 2.952428180633E-12
rpunto1: = -4297477.7479165
rduepunti0 : = -2.3672220185593E+25
fil : = 501.39943480569
fipunto1 : = 1.348368339634E+18
fi_gradi : = 28728.071464611
t1 : = 1.0812186771097E-14
tpunto1 : = 1.0008578124621
tduepunti0 : = 2.7832141453528E+15
v=v_elettrone : = 5855288.5094614
x0= : 9.1556453331101E-13
y0= : -2.8074095071881E-12
*****
i=57466
k(57466)=0.99989711770294
kQ(57466)=0.99979424599064
r1= : 2.9519241780581E-12
rpunto1: = -4300254.8347325
rduepunti0 : = -2.3679380603335E+25
fil : = 501.39959294056
fipunto1 : = 1.3488286936704E+18
fi_gradi : = 28728.080525072
t1 : = 1.0812186888477E-14
tpunto1 : = 1.0008581391965
tduepunti0 : = 2.7859650750099E+15
v=v_elettrone : = 5857786.0610822
x0= : 9.1585207772049E-13
y0= : -2.8067859080327E-12
*****
i=57467
k(57467)=0.999896984731
kQ(57467)=0.99979398007415
r1= : 2.9514198497901E-12
rpunto1: = -4303032.7622313
rduepunti0 : = -2.3686548851053E+25
fil : = 501.39975112943
fipunto1 : = 1.3492895811444E+18
fi_gradi : = 28728.089588626
t1 : = 1.0812187005856E-14
tpunto1 : = 1.0008584662538
tduepunti0 : = 2.7887188833892E+15
v=v_elettrone : = 5860285.0141648
x0= : 9.1613949813436E-13
y0= : -2.8061619292126E-12
*****
i=57468
k(57468)=0.99989685163286
kQ(57468)=0.9997937139053
r1= : 2.9509151957304E-12
rpunto1: = -4305811.5313322
rduepunti0 : = -2.3693724938225E+25
fil : = 501.39990937235
fipunto1 : = 1.3497510027648E+18
fi_gradi : = 28728.098655278
t1 : = 1.0812187123235E-14
tpunto1 : = 1.0008587936344
tduepunti0 : = 2.7914755752546E+15
v=v_elettrone : = 5862785.3671171
x0= : 9.1642679445031E-13
y0= : -2.8055375706179E-12
```

```
*****
i=57469
k(57469)=0.99989671840837
kQ(57469)=0.99979344748383
r1= : 2.9504102157802E-12
rpunto1 : = -4308591.1429558
rduepunto10 : = -2.3700908874347E+25
fil : = 501.40006766938
fipunto1 : = 1.350212959242E+18
fi_gradi : = 28728.10772503
t1 : = 1.0812187240615E-14
tpunto1 : = 1.0008591213386
tduepunto10 : = 2.7942351553793E+15
v=v_elettrone : = 5865287.1231818
x0= : 9.1671396656553E-13
y0= : -2.8049128321387E-12
*****
i=57470
k(57470)=0.99989658505743
kQ(57470)=0.99979318080952
r1= : 2.9499049098409E-12
rpunto1 : = -4311371.5980236
rduepunto10 : = -2.370810066893E+25
fil : = 501.40022602059
fipunto1 : = 1.3506754512873E+18
fi_gradi : = 28728.116797886
t1 : = 1.0812187357994E-14
tpunto1 : = 1.0008594493668
tduepunto10 : = 2.796997628546E+15
v=v_elettrone : = 5867790.2817338
x0= : 9.1700101437751E-13
y0= : -2.8042877136647E-12
*****
i=57471
k(57471)=0.99989645157991
kQ(57471)=0.9997929138821
r1= : 2.9493992778134E-12
rpunto1 : = -4314152.8974585
rduepunto10 : = -2.3715300331504E+25
fil : = 501.40038442605
fipunto1 : = 1.3511384796139E+18
fi_gradi : = 28728.125873849
t1 : = 1.0812187475374E-14
tpunto1 : = 1.0008597777194
tduepunto10 : = 2.799762999547E+15
v=v_elettrone : = 5870294.845046
x0= : 9.172879377834E-13
y0= : -2.8036622150859E-12
*****
i=57472
k(57472)=0.99989631797569
kQ(57472)=0.99979264670134
r1= : 2.9488933195988E-12
rpunto1 : = -4316935.0421842
rduepunto10 : = -2.3722507871613E+25
fil : = 501.4005428858
fipunto1 : = 1.3516020449358E+18
fi_gradi : = 28728.134952925
t1 : = 1.0812187592753E-14
tpunto1 : = 1.0008601063966
tduepunto10 : = 2.8025312731839E+15
v=v_elettrone : = 5872800.8124741
x0= : 9.1757473668046E-13
y0= : -2.8030363362918E-12
```

```
*****
i=57473
k(57473)=0.99989618424464
kQ(57473)=0.99979237926699
r1= : 2.9483870350978E-12
rpunto1 : = -4319718.0331258
rduepunti0 : = -2.3729723298821E+25
fil : = 501.40070139992
fipunto1 : = 1.3520661479688E+18
fi_gradi : = 28728.144035115
t1 : = 1.0812187710133E-14
tpunto1 : = 1.0008604353988
tduepunti0 : = 2.8053024542677E+15
v=v_elettrone : = 5875308.1843656
x0= : 9.1786141096565E-13
y0= : -2.8024100771719E-12
*****
i=57474
k(57474)=0.99989605038664
kQ(57474)=0.99979211157881
r1= : 2.9478804242113E-12
rpunto1 : = -4322501.8712094
rduepunti0 : = -2.3736946622706E+25
fil : = 501.40085996847
fipunto1 : = 1.3525307894298E+18
fi_gradi : = 28728.153120424
t1 : = 1.0812187827512E-14
tpunto1 : = 1.0008607647263
tduepunti0 : = 2.8080765476194E+15
v=v_elettrone : = 5877816.9629883
x0= : 9.181479605357E-13
y0= : -2.8017834376156E-12
*****
i=57475
k(57475)=0.99989591640157
kQ(57475)=0.99979184363654
r1= : 2.94737348684E-12
rpunto1 : = -4325286.5573622
rduepunti0 : = -2.3744177852864E+25
fil : = 501.40101859152
fipunto1 : = 1.3529959700372E+18
fi_gradi : = 28728.162208855
t1 : = 1.0812187944892E-14
tpunto1 : = 1.0008610943796
tduepunti0 : = 2.810853558069E+15
v=v_elettrone : = 5880327.1486735
x0= : 9.1843438528752E-13
y0= : -2.8011564175122E-12
*****
i=57476
k(57476)=0.9998957822893
kQ(57476)=0.99979157543994
r1= : 2.9468662228842E-12
rpunto1 : = -4328072.0925126
rduepunti0 : = -2.3751416998908E+25
fil : = 501.40117726912
fipunto1 : = 1.3534616905106E+18
fi_gradi : = 28728.171300411
t1 : = 1.0812188062272E-14
tpunto1 : = 1.0008614243588
tduepunti0 : = 2.8136334904564E+15
v=v_elettrone : = 5882838.7427263
x0= : 9.187206851178E-13
y0= : -2.8005290167509E-12
```

```
*****
i=57477
k(57477)=0.99989564804971
kQ(57477)=0.99979130698876
r1= : 2.9463586322446E-12
rpunto1: = -4330858.4775901
rduepunti0 : = -2.3758664070467E+25
fil : = 501.40133600134
fipunto1 : = 1.3539279515712E+18
fi_gradi : = 28728.180395097
t1 : = 1.0812188179651E-14
tpunto1 : = 1.0008617546645
tduepunti0 : = 2.8164163496311E+15
v=v_elettrone : = 5885351.7445035
x0= : 9.1900685992322E-13
y0= : -2.7999012352206E-12
*****
i=57478
k(57478)=0.99989551368268
kQ(57478)=0.99979103828275
r1= : 2.9458507148213E-12
rpunto1: = -4333645.7135253
rduepunti0 : = -2.3765919077189E+25
fil : = 501.40149478824
fipunto1 : = 1.3543947539414E+18
fi_gradi : = 28728.189492917
t1 : = 1.0812188297031E-14
tpunto1 : = 1.0008620852968
tduepunti0 : = 2.8192021404521E+15
v=v_elettrone : = 5887866.1553144
x0= : 9.192929096001E-13
y0= : -2.7992730728103E-12
*****
i=57479
k(57479)=0.99989537918808
kQ(57479)=0.99979076932168
r1= : 2.9453424705147E-12
rpunto1: = -4336433.80125
rduepunti0 : = -2.3773182028736E+25
fil : = 501.40165362988
fipunto1 : = 1.3548620983449E+18
fi_gradi : = 28728.198593873
t1 : = 1.0812188414411E-14
tpunto1 : = 1.0008624162562
tduepunti0 : = 2.8219908677881E+15
v=v_elettrone : = 5890381.9774138
x0= : 9.1957883404476E-13
y0= : -2.7986445294089E-12
*****
i=57480
k(57480)=0.99989524456579
kQ(57480)=0.99979050010528
r1= : 2.9448338992247E-12
rpunto1: = -4339222.741697
rduepunti0 : = -2.378045293479E+25
fil : = 501.40181252634
fipunto1 : = 1.3553299855071E+18
fi_gradi : = 28728.207697969
t1 : = 1.0812188531791E-14
tpunto1 : = 1.000862747543
tduepunti0 : = 2.8247825365175E+15
v=v_elettrone : = 5892899.209211
x0= : 9.1986463315362E-13
y0= : -2.7980156049048E-12
```



```
*****
i=57481
k(57481)=0.99989510981568
kQ(57481)=0.9997902306333
r1= : 2.9443250008515E-12
rpunto1: = -4342012.5358004
rduepunti0 : = -2.3787731805047E+25
fil : = 501.40197147767
fipunto1 : = 1.3557984161544E+18
fi_gradi : = 28728.216805209
t1 : = 1.0812188649171E-14
tpunto1 : = 1.0008630791576
tduepunti0 : = 2.8275771515285E+15
v=v_elettrone : = 5895417.8539219
x0= : 9.2015030682261E-13
y0= : -2.7973862991867E-12
*****
i=57482
k(57482)=0.99989497493762
kQ(57482)=0.99978996090551
r1= : 2.9438157752949E-12
rpunto1: = -4344803.1844954
rduepunti0 : = -2.3795018649223E+25
fil : = 501.40213048394
fipunto1 : = 1.3562673910148E+18
fi_gradi : = 28728.225915597
t1 : = 1.0812188766551E-14
tpunto1 : = 1.0008634111002
tduepunti0 : = 2.8303747177187E+15
v=v_elettrone : = 5897937.9099532
x0= : 9.2043585494795E-13
y0= : -2.796756612143E-12
*****
i=57483
k(57483)=0.9998948399315
kQ(57483)=0.99978969092165
r1= : 2.9433062224546E-12
rpunto1: = -4347594.6887183
rduepunti0 : = -2.380231347705E+25
fil : = 501.4022895452
fipunto1 : = 1.3567369108176E+18
fi_gradi : = 28728.235029137
t1 : = 1.081218888393E-14
tpunto1 : = 1.0008637433713
tduepunti0 : = 2.8331752399958E+15
v=v_elettrone : = 5900459.380527
x0= : 9.2072127742535E-13
y0= : -2.796126543662E-12
*****
i=57484
k(57484)=0.99989470479719
kQ(57484)=0.99978942068147
r1= : 2.9427963422304E-12
rpunto1: = -4350387.0494065
rduepunti0 : = -2.3809616298277E+25
fil : = 501.40244866154
fipunto1 : = 1.3572069762937E+18
fi_gradi : = 28728.244145831
t1 : = 1.081218900131E-14
tpunto1 : = 1.0008640759712
tduepunti0 : = 2.8359787232771E+15
v=v_elettrone : = 5902982.2650017
x0= : 9.2100657415079E-13
y0= : -2.7954960936319E-12
```

```
*****
i=57485
k(57485)=0.99989456953456
kQ(57485)=0.99978915018471
r1= : 2.9422861345218E-12
rpunto1: = -4353180.2674986
rduepunti0 : = -2.381692712267E+25
fil : = 501.402607833
fipunto1 : = 1.357677588175E+18
fi_gradi : = 28728.253265684
t1 : = 1.0812189118691E-14
tpunto1 : = 1.0008644089002
tduepunti0 : = 2.8387851724896E+15
v=v_elettrone : = 5905506.5646847
x0= : 9.2129174501992E-13
y0= : -2.7948652619407E-12
*****
i=57486
k(57486)=0.99989443414349
kQ(57486)=0.99978887943113
r1= : 2.9417755992281E-12
rpunto1: = -4355974.3439344
rduepunti0 : = -2.3824245960011E+25
fil : = 501.40276705965
fipunto1 : = 1.3581487471952E+18
fi_gradi : = 28728.262388699
t1 : = 1.0812189236071E-14
tpunto1 : = 1.0008647421587
tduepunti0 : = 2.8415945925704E+15
v=v_elettrone : = 5908032.2798765
x0= : 9.2157678992836E-13
y0= : -2.7942340484763E-12
*****
i=57487
k(57487)=0.99989429862385
kQ(57487)=0.99978860842048
r1= : 2.9412647362489E-12
rpunto1: = -4358769.2796548
rduepunti0 : = -2.3831572820104E+25
fil : = 501.40292634156
fipunto1 : = 1.3586204540891E+18
fi_gradi : = 28728.27151488
t1 : = 1.0812189353451E-14
tpunto1 : = 1.000865075747
tduepunti0 : = 2.8444069884661E+15
v=v_elettrone : = 5910559.4118953
x0= : 9.2186170877153E-13
y0= : -2.7936024531266E-12
*****
i=57488
k(57488)=0.99989416297551
kQ(57488)=0.9997883371525
r1= : 2.9407535454833E-12
rpunto1: = -4361565.0756018
rduepunti0 : = -2.3838907712764E+25
fil : = 501.40308567879
fipunto1 : = 1.3590927095931E+18
fi_gradi : = 28728.280644231
t1 : = 1.0812189470831E-14
tpunto1 : = 1.0008654096656
tduepunti0 : = 2.8472223651335E+15
v=v_elettrone : = 5913087.9610464
x0= : 9.2214650144481E-13
y0= : -2.7929704757792E-12
```

```
*****
i=57489
k(57489)=0.99989402719836
kQ(57489)=0.99978806562695
r1= : 2.9402420268303E-12
rpunto1: = -4364361.7327186
rduepunti0 : = -2.3846250647828E+25
fil : = 501.40324507141
fipunto1 : = 1.3595655144448E+18
fi_gradi : = 28728.289776756
t1 : = 1.0812189588211E-14
tpunto1 : = 1.0008657439146
tduepunti0 : = 2.850040727539E+15
v=v_elettrone : = 5915617.9286263
x0= : 9.224311678434E-13
y0= : -2.7923381163218E-12
*****
i=57490
k(57490)=0.99989389129225
kQ(57490)=0.99978779384356
r1= : 2.9397301801891E-12
rpunto1: = -4367159.2519497
rduepunti0 : = -2.3853601635148E+25
fil : = 501.40340451948
fipunto1 : = 1.3600388693835E+18
fi_gradi : = 28728.298912457
t1 : = 1.0812189705591E-14
tpunto1 : = 1.0008660784945
tduepunti0 : = 2.8528620806591E+15
v=v_elettrone : = 5918149.3159294
x0= : 9.2271570786245E-13
y0= : -2.7917053746416E-12
*****
i=57491
k(57491)=0.99989375525707
kQ(57491)=0.99978752180209
r1= : 2.9392180054584E-12
rpunto1: = -4369957.6342404
rduepunti0 : = -2.3860960684594E+25
fil : = 501.40356402306
fipunto1 : = 1.3605127751496E+18
fi_gradi : = 28728.308051339
t1 : = 1.0812189822972E-14
tpunto1 : = 1.0008664134057
tduepunti0 : = 2.8556864294801E+15
v=v_elettrone : = 5920682.1222969
x0= : 9.2300012139709E-13
y0= : -2.7910722506262E-12
*****
i=57492
k(57492)=0.9998936190927
kQ(57492)=0.99978724950229
r1= : 2.9387055025372E-12
rpunto1: = -4372756.8805375
rduepunti0 : = -2.3868327806055E+25
fil : = 501.40372358222
fipunto1 : = 1.3609872324851E+18
fi_gradi : = 28728.317193405
t1 : = 1.0812189940352E-14
tpunto1 : = 1.0008667486485
tduepunti0 : = 2.8585137789985E+15
v=v_elettrone : = 5923216.3499935
x0= : 9.2328440834209E-13
y0= : -2.7904387441625E-12
```

```
*****
i=57493
k(57493)=0.99989348279899
kQ(57493)=0.99978697694389
r1= : 2.938192671324E-12
rpunto1: = -4375556.9917888
rduepunti0 : = -2.3875703009435E+25
fil : = 501.40388319702
fipunto1 : = 1.3614622421334E+18
fi_gradi : = 28728.32633866
t1 : = 1.0812190057732E-14
tpunto1 : = 1.0008670842232
tduepunti0 : = 2.8613441342205E+15
v=v_elettrone : = 5925751.9993384
x0= : 9.2356856859234E-13
y0= : -2.7898048551378E-12
*****
i=57494
k(57494)=0.99989334637583
kQ(57494)=0.99978670412665
r1= : 2.9376795117174E-12
rpunto1: = -4378357.9689434
rduepunti0 : = -2.3883086304657E+25
fil : = 501.40404286754
fipunto1 : = 1.3619378048393E+18
fi_gradi : = 28728.335487106
t1 : = 1.0812190175113E-14
tpunto1 : = 1.0008674201302
tduepunti0 : = 2.8641775001625E+15
v=v_elettrone : = 5928289.0716078
x0= : 9.2385260204254E-13
y0= : -2.7891705834389E-12
*****
i=57495
k(57495)=0.99989320982309
kQ(57495)=0.99978643105031
r1= : 2.9371660236158E-12
rpunto1: = -4381159.8129513
rduepunti0 : = -2.3890477701661E+25
fil : = 501.40420259382
fipunto1 : = 1.3624139213489E+18
fi_gradi : = 28728.344638749
t1 : = 1.0812190292493E-14
tpunto1 : = 1.0008677563698
tduepunti0 : = 2.8670138818508E+15
v=v_elettrone : = 5930827.5661658
x0= : 9.2413650858734E-13
y0= : -2.7885359289527E-12
*****
i=57496
k(57496)=0.99989307314063
kQ(57496)=0.99978615771462
r1= : 2.9366522069177E-12
rpunto1: = -4383962.5247639
rduepunti0 : = -2.3897877210404E+25
fil : = 501.40436237595
fipunto1 : = 1.36289059241E+18
fi_gradi : = 28728.35379359
t1 : = 1.0812190409873E-14
tpunto1 : = 1.0008680929425
tduepunti0 : = 2.869853284322E+15
v=v_elettrone : = 5933367.4852603
x0= : 9.2442028812104E-13
y0= : -2.7879008915658E-12
```

```
*****
i=57497
k(57497)=0.99989293632834
kQ(57497)=0.99978588411932
r1= : 2.9361380615212E-12
rpunto1: = -4386766.1053338
rduepunti0 : = -2.3905284840863E+25
fil : = 501.40452221397
fipunto1 : = 1.3633678187717E+18
fi_gradi : = 28728.362951634
t1 : = 1.0812190527254E-14
tpunto1 : = 1.0008684298485
tduepunti0 : = 2.8726957126225E+15
v=v_elettrone : = 5935908.8301604
x0= : 9.2470394053806E-13
y0= : -2.7872654711649E-12
*****
i=57498
k(57498)=0.99989279938609
kQ(57498)=0.99978561026415
r1= : 2.9356235873244E-12
rpunto1: = -4389570.5556145
rduepunti0 : = -2.391270060303E+25
fil : = 501.40468210797
fipunto1 : = 1.3638456011843E+18
fi_gradi : = 28728.372112885
t1 : = 1.0812190644634E-14
tpunto1 : = 1.0008687670882
tduepunti0 : = 2.875541171809E+15
v=v_elettrone : = 5938451.6002314
x0= : 9.2498746573278E-13
y0= : -2.7866296676362E-12
*****
i=57499
k(57499)=0.99989266231374
kQ(57499)=0.99978533614886
r1= : 2.9351087842253E-12
rpunto1: = -4392375.876561
rduepunti0 : = -2.3920124506916E+25
fil : = 501.404842058
fipunto1 : = 1.3643239404E+18
fi_gradi : = 28728.381277347
t1 : = 1.0812190762015E-14
tpunto1 : = 1.000869104662
tduepunti0 : = 2.8783896669483E+15
v=v_elettrone : = 5940995.7967522
x0= : 9.2527086359923E-13
y0= : -2.7859934808663E-12
*****
i=57500
k(57500)=0.99989252511117
kQ(57500)=0.9997850617732
r1= : 2.9345936521219E-12
rpunto1: = -4395182.0691293
rduepunti0 : = -2.3927556562549E+25
fil : = 501.40500206413
fipunto1 : = 1.364802837172E+18
fi_gradi : = 28728.390445023
t1 : = 1.0812190879396E-14
tpunto1 : = 1.0008694425702
tduepunti0 : = 2.8812412031174E+15
v=v_elettrone : = 5943541.4209977
x0= : 9.2555413403138E-13
y0= : -2.7853569107413E-12
```

```
*****
i=57501
k(57501)=0.99989238777825
kQ(57501)=0.99978478713689
r1= : 2.9340781909119E-12
rpunto1 : = -4397989.1342766
rduepunti0 : = -2.3934996779976E+25
fil : = 501.40516212642
fipunto1 : = 1.3652822922553E+18
fi_gradi : = 28728.399615917
t1 : = 1.0812190996776E-14
tpunto1 : = 1.0008697808131
tduepunti0 : = 2.8840957854032E+15
v=v_elettrone : = 5946088.4732836
x0= : 9.2583727692316E-13
y0= : -2.7847199571472E-12
*****
i=57502
k(57502)=0.99989225031485
kQ(57502)=0.9997845122397
r1= : 2.9335624004929E-12
rpunto1 : = -4400797.0729612
rduepunti0 : = -2.3942445169261E+25
fil : = 501.40532224495
fipunto1 : = 1.365762306406E+18
fi_gradi : = 28728.408790032
t1 : = 1.0812191114157E-14
tpunto1 : = 1.0008701193913
tduepunti0 : = 2.8869534189033E+15
v=v_elettrone : = 5948636.9548874
x0= : 9.2612029216832E-13
y0= : -2.78408261997E-12
*****
i=57503
k(57503)=0.99989211272085
kQ(57503)=0.99978423708136
r1= : 2.9330462807626E-12
rpunto1 : = -4403605.8861427
rduepunti0 : = -2.3949901740487E+25
fil : = 501.40548241977
fipunto1 : = 1.366242880382E+18
fi_gradi : = 28728.417967374
t1 : = 1.0812191231538E-14
tpunto1 : = 1.0008704583049
tduepunti0 : = 2.8898141087251E+15
v=v_elettrone : = 5951186.8670839
x0= : 9.2640317966056E-13
y0= : -2.7834448990955E-12
*****
i=57504
k(57504)=0.9998919749961
kQ(57504)=0.9997839616616
r1= : 2.9325298316183E-12
rpunto1 : = -4406415.574782
rduepunti0 : = -2.3957366503751E+25
fil : = 501.40564265095
fipunto1 : = 1.3667240149424E+18
fi_gradi : = 28728.427147944
t1 : = 1.0812191348919E-14
tpunto1 : = 1.0008707975544
tduepunti0 : = 2.8926778599866E+15
v=v_elettrone : = 5953738.2101863
x0= : 9.266859392935E-13
y0= : -2.7828067944094E-12
```

```
*****
i=57505
k(57505)=0.99989183714049
kQ(57505)=0.99978368598019
r1= : 2.9320130529574E-12
rpunto1: = -4409226.1398408
rduepunti0 : = -2.3964839469174E+25
fil : = 501.40580293855
fipunto1 : = 1.3672057108478E+18
fi_gradi : = 28728.436331747
t1 : = 1.0812191466299E-14
tpunto1 : = 1.0008711371401
tduepunti0 : = 2.8955446778158E+15
v=v_elettrone : = 5956290.9845091
x0= : 9.2696857096061E-13
y0= : -2.7821683057972E-12
*****
i=57506
k(57506)=0.99989169915388
kQ(57506)=0.99978341003684
r1= : 2.9314959446771E-12
rpunto1: = -4412037.5822824
rduepunti0 : = -2.3972320646889E+25
fil : = 501.40596328265
fipunto1 : = 1.3676879688604E+18
fi_gradi : = 28728.445518787
t1 : = 1.081219158368E-14
tpunto1 : = 1.0008714770623
tduepunti0 : = 2.8984145673512E+15
v=v_elettrone : = 5958845.1922847
x0= : 9.2725107455512E-13
y0= : -2.7815294331445E-12
*****
i=57507
k(57507)=0.99989156103615
kQ(57507)=0.99978313383131
r1= : 2.9309785066746E-12
rpunto1: = -4414849.9030711
rduepunti0 : = -2.3979810047052E+25
fil : = 501.40612368331
fipunto1 : = 1.3681707897438E+18
fi_gradi : = 28728.454709068
t1 : = 1.0812191701061E-14
tpunto1 : = 1.0008718173216
tduepunti0 : = 2.9012875337417E+15
v=v_elettrone : = 5961400.8328608
x0= : 9.2753344997039E-13
y0= : -2.7808901763365E-12
*****
i=57508
k(57508)=0.99989142278716
kQ(57508)=0.99978285736334
r1= : 2.9304607388467E-12
rpunto1: = -4417663.1031723
rduepunti0 : = -2.3987307679834E+25
fil : = 501.40628414059
fipunto1 : = 1.3686541742629E+18
fi_gradi : = 28728.463902593
t1 : = 1.0812191818442E-14
tpunto1 : = 1.0008721579181
tduepunti0 : = 2.9041635821463E+15
v=v_elettrone : = 5963957.9075183
x0= : 9.278156970994E-13
y0= : -2.7802505352583E-12
```

```
*****
i=57509
k(57509)=0.99989128440679
kQ(57509)=0.99978258063266
r1= : 2.9299426410904E-12
rpunto1: = -4420477.1835528
rduepunti0 : = -2.3994813555424E+25
fil : = 501.40644465456
fipunto1 : = 1.3691381231843E+18
fi_gradi : = 28728.473099366
t1 : = 1.0812191935823E-14
tpunto1 : = 1.0008724988522
tduepunti0 : = 2.9070427177346E+15
v=v_elettrone : = 5966516.4184665
x0= : 9.280978158351E-13
y0= : -2.7796105097952E-12
*****
i=57510
k(57510)=0.9998911458949
kQ(57510)=0.99978230363901
r1= : 2.9294242133024E-12
rpunto1: = -4423292.1451805
rduepunti0 : = -2.4002327684031E+25
fil : = 501.40660522529
fipunto1 : = 1.3696226372759E+18
fi_gradi : = 28728.482299392
t1 : = 1.0812192053204E-14
tpunto1 : = 1.0008728401244
tduepunti0 : = 2.9099249456866E+15
v=v_elettrone : = 5969076.3650737
x0= : 9.2837980607054E-13
y0= : -2.7789700998319E-12
*****
i=57511
k(57511)=0.99989100725136
kQ(57511)=0.99978202638214
r1= : 2.9289054553794E-12
rpunto1: = -4426107.9890245
rduepunti0 : = -2.4009850075881E+25
fil : = 501.40676585285
fipunto1 : = 1.3701077173073E+18
fi_gradi : = 28728.491502672
t1 : = 1.0812192170585E-14
tpunto1 : = 1.000873181735
tduepunti0 : = 2.9128102711926E+15
v=v_elettrone : = 5971637.7485975
x0= : 9.286616676984E-13
y0= : -2.7783293052534E-12
*****
i=57512
k(57512)=0.99989086847604
kQ(57512)=0.99978174886178
r1= : 2.9283863672179E-12
rpunto1: = -4428924.7160551
rduepunti0 : = -2.4017380741218E+25
fil : = 501.40692653729
fipunto1 : = 1.3705933640493E+18
fi_gradi : = 28728.500709213
t1 : = 1.0812192287966E-14
tpunto1 : = 1.0008735236843
tduepunti0 : = 2.9156986994536E+15
v=v_elettrone : = 5974200.5693526
x0= : 9.2894340061133E-13
y0= : -2.7776881259442E-12
```



```
*****
i=57513
k(57513)=0.99989072956882
kQ(57513)=0.99978147107766
r1= : 2.9278669487143E-12
rpunto1 : = -4431742.3272438
rduepunti0 : = -2.4024919690305E+25
fil : = 501.40708727869
fipunto1 : = 1.3710795782744E+18
fi_gradi : = 28728.509919017
t1 : = 1.0812192405347E-14
tpunto1 : = 1.0008738659728
tduepunti0 : = 2.918590235681E+15
v=v_elettrone : = 5976764.8295526
x0= : 9.2922500470174E-13
y0= : -2.7770465617891E-12
*****
i=57514
k(57514)=0.99989059052955
kQ(57514)=0.99978119302954
r1= : 2.927347199765E-12
rpunto1 : = -4434560.8235633
rduepunti0 : = -2.4032466933422E+25
fil : = 501.40724807711
fipunto1 : = 1.3715663607565E+18
fi_gradi : = 28728.519132088
t1 : = 1.0812192522729E-14
tpunto1 : = 1.0008742086007
tduepunti0 : = 2.9214848850966E+15
v=v_elettrone : = 5979330.5295096
x0= : 9.2950647986218E-13
y0= : -2.7764046126723E-12
*****
i=57515
k(57515)=0.99989045135812
kQ(57515)=0.99978091471714
r1= : 2.9268271202661E-12
rpunto1 : = -4437380.2059875
rduepunti0 : = -2.404002248087E+25
fil : = 501.40740893262
fipunto1 : = 1.3720537122709E+18
fi_gradi : = 28728.528348429
t1 : = 1.081219264011E-14
tpunto1 : = 1.0008745515685
tduepunti0 : = 2.9243826529328E+15
v=v_elettrone : = 5981897.6695388
x0= : 9.2978782598497E-13
y0= : -2.7757622784781E-12
*****
i=57516
k(57516)=0.99989031205438
kQ(57516)=0.9997806361402
r1= : 2.9263067101137E-12
rpunto1 : = -4440200.4754916
rduepunti0 : = -2.4047586342964E+25
fil : = 501.40756984529
fipunto1 : = 1.3725416335947E+18
fi_gradi : = 28728.537568046
t1 : = 1.0812192757491E-14
tpunto1 : = 1.0008748948765
tduepunti0 : = 2.9272835444328E+15
v=v_elettrone : = 5984466.2508829
x0= : 9.3006904296223E-13
y0= : -2.7751195590908E-12
```

```
*****
i=57517
k(57517)=0.9998901726182
kQ(57517)=0.99978035729846
r1= : 2.9257859692038E-12
rpunto1: = -4443021.6330518
rduepunti0 : = -2.4055158530042E+25
fil : = 501.40773081518
fipunto1 : = 1.3730301255061E+18
fi_gradi : = 28728.546790941
t1 : = 1.0812192874872E-14
tpunto1 : = 1.0008752385251
tduepunti0 : = 2.93018756485E+15
v=v_elettrone : = 5987036.2748109
x0= : 9.3035013068601E-13
y0= : -2.7744764543944E-12
*****
i=57518
k(57518)=0.99989003304946
kQ(57518)=0.99978007819166
r1= : 2.9252648974323E-12
rpunto1: = -4445843.6796459
rduepunti0 : = -2.4062739052457E+25
fil : = 501.40789184236
fipunto1 : = 1.3735191887852E+18
fi_gradi : = 28728.556017119
t1 : = 1.0812192992254E-14
tpunto1 : = 1.0008755825146
tduepunti0 : = 2.9330947194488E+15
v=v_elettrone : = 5989607.7416325
x0= : 9.3063108904833E-13
y0= : -2.7738329642728E-12
*****
i=57519
k(57519)=0.99988989334802
kQ(57519)=0.99977979881952
r1= : 2.9247434946947E-12
rpunto1: = -4448666.6162525
rduepunti0 : = -2.4070327920583E+25
fil : = 501.40805292689
fipunto1 : = 1.3740088242132E+18
fi_gradi : = 28728.565246583
t1 : = 1.0812193109635E-14
tpunto1 : = 1.0008759268454
tduepunti0 : = 2.9360050135041E+15
v=v_elettrone : = 5992180.6516515
x0= : 9.3091191794099E-13
y0= : -2.7731890886099E-12
*****
i=57520
k(57520)=0.99988975351375
kQ(57520)=0.99977951918179
r1= : 2.9242217608869E-12
rpunto1: = -4451490.4438516
rduepunti0 : = -2.407792514481E+25
fil : = 501.40821406885
fipunto1 : = 1.3744990325731E+18
fi_gradi : = 28728.574479337
t1 : = 1.0812193227016E-14
tpunto1 : = 1.0008762715179
tduepunti0 : = 2.9389184523014E+15
v=v_elettrone : = 5994755.0080245
x0= : 9.3119261725555E-13
y0= : -2.7725448272892E-12
```

```
*****
i=57521
k(57521)=0.99988961354651
kQ(57521)=0.9997792392782
r1= : 2.9236996959043E-12
rpunto1 : = -4454315.1634245
rduepunti0 : = -2.4085530735549E+25
fil : = 501.4083752683
fipunto1 : = 1.3749898146493E+18
fi_gradi : = 28728.583715386
t1 : = 1.0812193344398E-14
tpunto1 : = 1.0008766165325
tduepunti0 : = 2.941835041137E+15
v=v_elettrone : = 5997330.8091504
x0= : 9.3147318688388E-13
y0= : -2.7719001801943E-12
*****
i=57522
k(57522)=0.99988947344618
kQ(57522)=0.99977895910848
r1= : 2.9231772996422E-12
rpunto1 : = -4457140.7759535
rduepunti0 : = -2.4093144703227E+25
fil : = 501.40853652531
fipunto1 : = 1.3754811712278E+18
fi_gradi : = 28728.592954732
t1 : = 1.0812193461779E-14
tpunto1 : = 1.0008769618895
tduepunti0 : = 2.9447547853179E+15
v=v_elettrone : = 5999908.057243
x0= : 9.3175362671727E-13
y0= : -2.7712551472086E-12
*****
i=57523
k(57523)=0.99988933321262
kQ(57523)=0.99977867867237
r1= : 2.922654571996E-12
rpunto1 : = -4459967.2824224
rduepunti0 : = -2.4100767058292E+25
fil : = 501.40869783995
fipunto1 : = 1.375973103096E+18
fi_gradi : = 28728.602197379
t1 : = 1.0812193579161E-14
tpunto1 : = 1.0008773075893
tduepunti0 : = 2.947677690162E+15
v=v_elettrone : = 6002486.7525938
x0= : 9.3203393664715E-13
y0= : -2.7706097282154E-12
*****
i=57524
k(57524)=0.99988919284569
kQ(57524)=0.9997783979696
r1= : 2.9221315128609E-12
rpunto1 : = -4462794.683816
rduepunti0 : = -2.410839781121E+25
fil : = 501.40885921227
fipunto1 : = 1.3764656110428E+18
fi_gradi : = 28728.611443333
t1 : = 1.0812193696543E-14
tpunto1 : = 1.0008776536322
tduepunti0 : = 2.9506037609978E+15
v=v_elettrone : = 6005066.8964651
x0= : 9.323141165647E-13
y0= : -2.7699639230978E-12
```

```
*****
i=57525
k(57525)=0.99988905234526
kQ(57525)=0.99977811699991
r1= : 2.9216081221317E-12
rpunto1 : = -4465622.9811205
rduepunti0 : = -2.4116036972465E+25
fil : = 501.40902064236
fipunto1 : = 1.3769586958589E+18
fi_gradi : = 28728.620692595
t1 : = 1.0812193813924E-14
tpunto1 : = 1.0008780000187
tduepunti0 : = 2.9535330031646E+15
v=v_elettrone : = 6007648.4901022
x0= : 9.3259416636107E-13
y0= : -2.7693177317389E-12
*****
i=57526
k(57526)=0.99988891171121
kQ(57526)=0.99977783576302
r1= : 2.9210843997036E-12
rpunto1 : = -4468452.1753232
rduepunti0 : = -2.412368455256E+25
fil : = 501.40918213028
fipunto1 : = 1.3774523583362E+18
fi_gradi : = 28728.629945171
t1 : = 1.0812193931306E-14
tpunto1 : = 1.0008783467491
tduepunti0 : = 2.9564654220127E+15
v=v_elettrone : = 6010231.5338057
x0= : 9.3287408592734E-13
y0= : -2.7686711540216E-12
*****
i=57527
k(57527)=0.99988877094338
kQ(57527)=0.99977755425867
r1= : 2.9205603454712E-12
rpunto1 : = -4471282.2674126
rduepunti0 : = -2.4131340562017E+25
fil : = 501.40934367609
fipunto1 : = 1.3779465992683E+18
fi_gradi : = 28728.639201065
t1 : = 1.0812194048688E-14
tpunto1 : = 1.0008786938238
tduepunti0 : = 2.9594010229031E+15
v=v_elettrone : = 6012816.0288255
x0= : 9.3315387515437E-13
y0= : -2.7680241898286E-12
*****
i=57528
k(57528)=0.99988863004166
kQ(57528)=0.9997772724866
r1= : 2.9200359593294E-12
rpunto1 : = -4474113.2583787
rduepunti0 : = -2.4139005011376E+25
fil : = 501.40950527987
fipunto1 : = 1.3784414194503E+18
fi_gradi : = 28728.648460279
t1 : = 1.0812194166069E-14
tpunto1 : = 1.0008790412431
tduepunti0 : = 2.962339811208E+15
v=v_elettrone : = 6015401.9754623
x0= : 9.3343353393295E-13
y0= : -2.7673768390425E-12
```

```
*****
i=57529
k(57529)=0.99988848900591
kQ(57529)=0.99977699044652
r1= : 2.9195112411726E-12
rpunto1 : = -4476945.1492124
rduepunti0 : = -2.4146677911198E+25
fil : = 501.40966694168
fipunto1 : = 1.3789368196789E+18
fi_gradi : = 28728.657722818
t1 : = 1.0812194283451E-14
tpunto1 : = 1.0008793890075
tduepunti0 : = 2.9652817923101E+15
v=v_elettrone : = 6017989.3759116
x0= : 9.3371306215368E-13
y0= : -2.7667291015458E-12
*****
i=57530
k(57530)=0.99988834783599
kQ(57530)=0.99977670813818
r1= : 2.9189861908954E-12
rpunto1 : = -4479777.9409061
rduepunti0 : = -2.4154359272061E+25
fil : = 501.40982866158
fipunto1 : = 1.3794328007522E+18
fi_gradi : = 28728.666988687
t1 : = 1.0812194400833E-14
tpunto1 : = 1.0008797371173
tduepunti0 : = 2.9682269716033E+15
v=v_elettrone : = 6020578.2295096
x0= : 9.3399245970722E-13
y0= : -2.7660809772209E-12
*****
i=57531
k(57531)=0.99988820653176
kQ(57531)=0.9997764255613
r1= : 2.9184608083921E-12
rpunto1 : = -4482611.6344533
rduepunti0 : = -2.4162049104562E+25
fil : = 501.40999043966
fipunto1 : = 1.3799293634699E+18
fi_gradi : = 28728.676257888
t1 : = 1.0812194518215E-14
tpunto1 : = 1.0008800855729
tduepunti0 : = 2.9711753544925E+15
v=v_elettrone : = 6023168.5375299
x0= : 9.3427172648388E-13
y0= : -2.7654324659501E-12
*****
i=57532
k(57532)=0.9998880650931
kQ(57532)=0.99977614271562
r1= : 2.9179350935569E-12
rpunto1 : = -4485446.2308488
rduepunti0 : = -2.4169747419317E+25
fil : = 501.41015227597
fipunto1 : = 1.3804265086334E+18
fi_gradi : = 28728.685530425
t1 : = 1.0812194635597E-14
tpunto1 : = 1.0008804343746
tduepunti0 : = 2.9741269463936E+15
v=v_elettrone : = 6025760.3021337
x0= : 9.3455086237388E-13
y0= : -2.7647835676155E-12
```

```
*****
i=57533
k(57533)=0.99988792351986
kQ(57533)=0.99977585960086
r1= : 2.9174090462839E-12
rpunto1: = -4488281.7310886
rduepunti0 : = -2.4177454226963E+25
fil : = 501.41031417059
fipunto1 : = 1.3809242370456E+18
fi_gradi : = 28728.694806304
t1 : = 1.0812194752979E-14
tpunto1 : = 1.0008807835228
tduepunti0 : = 2.9770817527333E+15
v=v_elettrone : = 6028353.5226837
x0= : 9.3482986726757E-13
y0= : -2.7641342820991E-12
*****
i=57534
k(57534)=0.99988778181192
kQ(57534)=0.99977557621676
r1= : 2.9168826664672E-12
rpunto1: = -4491118.1361701
rduepunti0 : = -2.4185169538153E+25
fil : = 501.41047612358
fipunto1 : = 1.3814225495107E+18
fi_gradi : = 28728.704085526
t1 : = 1.0812194870361E-14
tpunto1 : = 1.000881133018
tduepunti0 : = 2.9800397789496E+15
v=v_elettrone : = 6030948.2004253
x0= : 9.3510874105488E-13
y0= : -2.7634846092827E-12
*****
i=57535
k(57535)=0.99988763996913
kQ(57535)=0.99977529256304
r1= : 2.9163559540006E-12
rpunto1: = -4493955.4470917
rduepunti0 : = -2.4192893363561E+25
fil : = 501.41063813501
fipunto1 : = 1.3819214468348E+18
fi_gradi : = 28728.713368098
t1 : = 1.0812194987743E-14
tpunto1 : = 1.0008814828605
tduepunti0 : = 2.9830010304917E+15
v=v_elettrone : = 6033544.3375297
x0= : 9.3538748362571E-13
y0= : -2.762834549048E-12
*****
i=57536
k(57536)=0.99988749799136
kQ(57536)=0.99977500863942
r1= : 2.9158289087779E-12
rpunto1: = -4496793.6648532
rduepunti0 : = -2.420062571388E+25
fil : = 501.41080020495
fipunto1 : = 1.3824209298253E+18
fi_gradi : = 28728.722654021
t1 : = 1.0812195105125E-14
tpunto1 : = 1.0008818330506
tduepunti0 : = 2.9859655128195E+15
v=v_elettrone : = 6036141.9333617
x0= : 9.3566609487002E-13
y0= : -2.7621841012766E-12
```

```
*****
i=57537
k(57537)=0.99988735587847
kQ(57537)=0.99977472444565
r1= : 2.9153015306927E-12
rpunto1: = -4499632.7904557
rduepunti0 : = -2.4208366599822E+25
fil : = 501.41096233347
fipunto1 : = 1.3829209992915E+18
fi_gradi : = 28728.731943301
t1 : = 1.0812195222507E-14
tpunto1 : = 1.0008821835888
tduepunti0 : = 2.9889332314043E+15
v=v_elettrone : = 6038740.9900954
x0= : 9.359445746774E-13
y0= : -2.7615332658501E-12
*****
i=57538
k(57538)=0.99988721363034
kQ(57538)=0.99977443998144
r1= : 2.9147738196385E-12
rpunto1: = -4502472.8249015
rduepunti0 : = -2.4216116032117E+25
fil : = 501.41112452064
fipunto1 : = 1.3834216560439E+18
fi_gradi : = 28728.741235941
t1 : = 1.0812195339889E-14
tpunto1 : = 1.0008825344754
tduepunti0 : = 2.9919041917288E+15
v=v_elettrone : = 6041341.5080204
x0= : 9.3622292293754E-13
y0= : -2.7608820426497E-12
*****
i=57539
k(57539)=0.99988707124681
kQ(57539)=0.99977415524652
r1= : 2.9142457755089E-12
rpunto1: = -4505313.7691942
rduepunti0 : = -2.4223874021517E+25
fil : = 501.41128676653
fipunto1 : = 1.3839229008948E+18
fi_gradi : = 28728.750531946
t1 : = 1.0812195457271E-14
tpunto1 : = 1.0008828857108
tduepunti0 : = 2.9948783992864E+15
v=v_elettrone : = 6043943.4874331
x0= : 9.3650113953989E-13
y0= : -2.7602304315565E-12
*****
i=57540
k(57540)=0.99988692872776
kQ(57540)=0.99977387024062
r1= : 2.913717398197E-12
rpunto1: = -4508155.6243386
rduepunti0 : = -2.4231640578791E+25
fil : = 501.4114490712
fipunto1 : = 1.384424734658E+18
fi_gradi : = 28728.759831318
t1 : = 1.0812195574653E-14
tpunto1 : = 1.0008832372955
tduepunti0 : = 2.9978558595821E+15
v=v_elettrone : = 6046546.9305112
x0= : 9.3677922437368E-13
y0= : -2.7595784324518E-12
```

```
*****
i=57541
k(57541)=0.99988678607304
kQ(57541)=0.99977358496347
r1= : 2.913188687596E-12
rpunto1: = -4510998.3913407
rduepunti0 : = -2.4239415714728E+25
fil : = 501.41161143472
fipunto1 : = 1.384927158149E+18
fi_gradi : = 28728.769134063
t1 : = 1.0812195692036E-14
tpunto1 : = 1.0008835892296
tduepunti0 : = 3.0008365781321E+15
v=v_elettrone : = 6049151.836611
x0= : 9.3705717732822E-13
y0= : -2.7589260452164E-12
*****
i=57542
k(57542)=0.99988664328252
kQ(57542)=0.99977329941479
r1= : 2.9126596435991E-12
rpunto1: = -4513842.071208
rduepunti0 : = -2.4247199440137E+25
fil : = 501.41177385717
fipunto1 : = 1.3854301721847E+18
fi_gradi : = 28728.778440184
t1 : = 1.0812195809418E-14
tpunto1 : = 1.0008839415138
tduepunti0 : = 3.0038205604637E+15
v=v_elettrone : = 6051758.2088243
x0= : 9.3733499829245E-13
y0= : -2.7582732697312E-12
*****
i=57543
k(57543)=0.99988650035607
kQ(57543)=0.99977301359431
r1= : 2.912130266099E-12
rpunto1: = -4516686.6649491
rduepunti0 : = -2.4254991765844E+25
fil : = 501.41193633861
fipunto1 : = 1.3859337775837E+18
fi_gradi : = 28728.787749685
t1 : = 1.08121959268E-14
tpunto1 : = 1.0008842941483
tduepunti0 : = 3.0068078121157E+15
v=v_elettrone : = 6054366.0455873
x0= : 9.3761268715554E-13
y0= : -2.7576201058767E-12
*****
i=57544
k(57544)=0.99988635729354
kQ(57544)=0.99977272750174
r1= : 2.9116005549888E-12
rpunto1: = -4519532.1735738
rduepunti0 : = -2.4262792702699E+25
fil : = 501.41209887911
fipunto1 : = 1.3864379751662E+18
fi_gradi : = 28728.797062569
t1 : = 1.0812196044183E-14
tpunto1 : = 1.0008846471335
tduepunti0 : = 3.0097983386383E+15
v=v_elettrone : = 6056975.3499981
x0= : 9.3789024380612E-13
y0= : -2.7569665535337E-12
```



```
*****
i=57545
k(57545)=0.9998862140948
kQ(57545)=0.99977244113683
r1= : 2.911070510161E-12
rpunto1: = -4522378.5980934
rduepunti0 : = -2.4270602261566E+25
fil : = 501.41226147874
fipunto1 : = 1.386942765754E+18
fi_gradi : = 28728.806378842
t1 : = 1.0812196161565E-14
tpunto1 : = 1.0008850004698
tduepunti0 : = 3.0127921455927E+15
v=v_elettrone : = 6059586.1223349
x0= : 9.3816766813306E-13
y0= : -2.7563126125824E-12
*****
i=57546
k(57546)=0.9998860707597
kQ(57546)=0.99977215449928
r1= : 2.9105401315083E-12
rpunto1: = -4525225.9395204
rduepunti0 : = -2.4278420453334E+25
fil : = 501.41242413758
fipunto1 : = 1.3874481501705E+18
fi_gradi : = 28728.815698507
t1 : = 1.0812196278948E-14
tpunto1 : = 1.0008853541577
tduepunti0 : = 3.015789238552E+15
v=v_elettrone : = 6062198.3629029
x0= : 9.38444960025E-13
y0= : -2.7556582829031E-12
*****
i=57547
k(57547)=0.99988592728812
kQ(57547)=0.99977186758883
r1= : 2.9100094189231E-12
rpunto1: = -4528074.1988683
rduepunti0 : = -2.4286247288908E+25
fil : = 501.41258685569
fipunto1 : = 1.3879541292406E+18
fi_gradi : = 28728.825021568
t1 : = 1.081219639633E-14
tpunto1 : = 1.0008857081974
tduepunti0 : = 3.0187896231004E+15
v=v_elettrone : = 6064812.0738623
x0= : 9.3872211937035E-13
y0= : -2.7550035643761E-12
*****
i=57548
k(57548)=0.99988578367991
kQ(57548)=0.99977158040519
r1= : 2.9094783722977E-12
rpunto1: = -4530923.3771524
rduepunti0 : = -2.4294082779213E+25
fil : = 501.41274963313
fipunto1 : = 1.3884607037909E+18
fi_gradi : = 28728.834348028
t1 : = 1.0812196513713E-14
tpunto1 : = 1.0008860625893
tduepunti0 : = 3.0217933048337E+15
v=v_elettrone : = 6067427.254555
x0= : 9.389991460576E-13
y0= : -2.7543484568812E-12
```

```
*****
i=57549
k(57549)=0.99988563993494
kQ(57549)=0.9997712929481
r1= : 2.9089469915244E-12
rpunto1 : = -4533773.4753888
rduepunti0 : = -2.4301926935195E+25
fil : = 501.41291246999
fipunto1 : = 1.3889678746498E+18
fi_gradi : = 28728.843677893
t1 : = 1.0812196631095E-14
tpunto1 : = 1.0008864173339
tduepunti0 : = 3.024800289359E+15
v=v_elettrone : = 6070043.9071459
x0= : 9.3927603997485E-13
y0= : -2.7536929602985E-12
*****
i=57550
k(57550)=0.99988549605305
kQ(57550)=0.99977100521726
r1= : 2.9084152764954E-12
rpunto1 : = -4536624.4945951
rduepunti0 : = -2.4309779767819E+25
fil : = 501.41307536633
fipunto1 : = 1.3894756426469E+18
fi_gradi : = 28728.853011166
t1 : = 1.0812196748478E-14
tpunto1 : = 1.0008867724316
tduepunti0 : = 3.0278105822951E+15
v=v_elettrone : = 6072662.0319282
x0= : 9.3955280101028E-13
y0= : -2.7530370745075E-12
*****
i=57551
k(57551)=0.99988535203413
kQ(57551)=0.99977071721241
r1= : 2.9078832271025E-12
rpunto1 : = -4539476.4357903
rduepunti0 : = -2.4317641288069E+25
fil : = 501.41323832221
fipunto1 : = 1.3899840086138E+18
fi_gradi : = 28728.86234785
t1 : = 1.0812196865861E-14
tpunto1 : = 1.0008871278827
tduepunti0 : = 3.0308241892724E+15
v=v_elettrone : = 6075281.6301147
x0= : 9.3982942905183E-13
y0= : -2.752380799388E-12
*****
i=57552
k(57552)=0.99988520787801
kQ(57552)=0.99977042893326
r1= : 2.9073508432377E-12
rpunto1 : = -4542329.2999945
rduepunti0 : = -2.4325511506951E+25
fil : = 501.41340133772
fipunto1 : = 1.3904929733835E+18
fi_gradi : = 28728.871687951
t1 : = 1.0812196983243E-14
tpunto1 : = 1.0008874836876
tduepunti0 : = 3.0338411159326E+15
v=v_elettrone : = 6077902.7029338
x0= : 9.4010592398738E-13
y0= : -2.7517241348195E-12
```

```
*****
i=57553
k(57553)=0.99988506358458
kQ(57553)=0.99977014037954
r1= : 2.9068181247927E-12
rpunto1: = -4545183.0882291
rduepunti0 : = -2.4333390435488E+25
fil : = 501.41356441292
fipunto1 : = 1.3910025377907E+18
fi_gradi : = 28728.881031471
t1 : = 1.0812197100626E-14
tpunto1 : = 1.0008878398468
tduepunti0 : = 3.0368613679292E+15
v=v_elettrone : = 6080525.2506565
x0= : 9.4038228570472E-13
y0= : -2.7510670806812E-12
*****
i=57554
k(57554)=0.99988491915368
kQ(57554)=0.99976985155096
r1= : 2.9062850716592E-12
rpunto1: = -4548037.8015169
rduepunti0 : = -2.4341278084725E+25
fil : = 501.41372754788
fipunto1 : = 1.3915127026719E+18
fi_gradi : = 28728.890378416
t1 : = 1.0812197218009E-14
tpunto1 : = 1.0008881963605
tduepunti0 : = 3.0398849509274E+15
v=v_elettrone : = 6083149.2754512
x0= : 9.406585140914E-13
y0= : -2.7504096368525E-12
*****
i=57555
k(57555)=0.99988477458518
kQ(57555)=0.99976956244725
r1= : 2.9057516837286E-12
rpunto1: = -4550893.4408819
rduepunti0 : = -2.4349174465727E+25
fil : = 501.41389074267
fipunto1 : = 1.3920234688648E+18
fi_gradi : = 28728.899728789
t1 : = 1.0812197335392E-14
tpunto1 : = 1.0008885532292
tduepunti0 : = 3.0429118706039E+15
v=v_elettrone : = 6085774.7766584
x0= : 9.4093460903505E-13
y0= : -2.7497518032123E-12
*****
i=57556
k(57556)=0.99988462987893
kQ(57556)=0.99976927306813
r1= : 2.9052179608924E-12
rpunto1: = -4553750.0073496
rduepunti0 : = -2.4357079589577E+25
fil : = 501.41405399737
fipunto1 : = 1.3925348372093E+18
fi_gradi : = 28728.909082594
t1 : = 1.0812197452775E-14
tpunto1 : = 1.0008889104533
tduepunti0 : = 3.0459421326471E+15
v=v_elettrone : = 6088401.7564246
x0= : 9.412105704229E-13
y0= : -2.7490935796396E-12
```

```
*****
i=57557
k(57557)=0.9998844850348
kQ(57557)=0.99976898341331
r1= : 2.9046839030418E-12
rpunto1: = -4556607.5019465
rduepunti0 : = -2.4364993467379E+25
fil : = 501.41421731203
fipunto1 : = 1.3930468085464E+18
fi_gradi : = 28728.918439835
t1 : = 1.0812197570158E-14
tpunto1 : = 1.0008892680332
tduepunti0 : = 3.0489757427572E+15
v=v_elettrone : = 6091030.2150392
x0= : 9.4148639814227E-13
y0= : -2.7484349660133E-12
*****
i=57558
k(57558)=0.99988434005265
kQ(57558)=0.99976869348251
r1= : 2.9041495100679E-12
rpunto1: = -4559465.9257005
rduepunti0 : = -2.4372916110259E+25
fil : = 501.41438068674
fipunto1 : = 1.3935593837192E+18
fi_gradi : = 28728.927800516
t1 : = 1.0812197687541E-14
tpunto1 : = 1.0008896259693
tduepunti0 : = 3.0520127066462E+15
v=v_elettrone : = 6093660.1546472
x0= : 9.4176209208022E-13
y0= : -2.7477759622121E-12
*****
i=57559
k(57559)=0.99988419493232
kQ(57559)=0.99976840327546
r1= : 2.9036147818618E-12
rpunto1: = -4562325.2796411
rduepunti0 : = -2.438084752936E+25
fil : = 501.41454412157
fipunto1 : = 1.3940725635722E+18
fi_gradi : = 28728.937164642
t1 : = 1.0812197804924E-14
tpunto1 : = 1.0008899842619
tduepunti0 : = 3.0550530300377E+15
v=v_elettrone : = 6096291.5745932
x0= : 9.420376521239E-13
y0= : -2.7471165681144E-12
*****
i=57560
k(57560)=0.99988404967369
kQ(57560)=0.99976811279186
r1= : 2.9030797183145E-12
rpunto1: = -4565185.5647987
rduepunti0 : = -2.4388787735848E+25
fil : = 501.41470761657
fipunto1 : = 1.3945863489515E+18
fi_gradi : = 28728.946532216
t1 : = 1.0812197922307E-14
tpunto1 : = 1.0008903429115
tduepunti0 : = 3.0580967186673E+15
v=v_elettrone : = 6098924.4770235
x0= : 9.4231307816006E-13
y0= : -2.7464567835987E-12
```

```
*****
i=57561
k(57561)=0.99988390427661
kQ(57561)=0.99976782203145
r1= : 2.9025443193166E-12
rpunto1: = -4568046.7822052
rduepunti0 : = -2.4396736740906E+25
fil : = 501.41487117184
fipunto1 : = 1.3951007407052E+18
fi_gradi : = 28728.955903242
t1 : = 1.081219803969E-14
tpunto1 : = 1.0008907019185
tduepunti0 : = 3.0611437782823E+15
v=v_elettrone : = 6101558.8622107
x0= : 9.4258837007552E-13
y0= : -2.7457966085432E-12
*****
i=57562
k(57562)=0.99988375874094
kQ(57562)=0.99976753099392
r1= : 2.9020085847589E-12
rpunto1: = -4570908.9328939
rduepunti0 : = -2.440469455574E+25
fil : = 501.41503478743
fipunto1 : = 1.3956157396827E+18
fi_gradi : = 28728.965277725
t1 : = 1.0812198157073E-14
tpunto1 : = 1.0008910612832
tduepunti0 : = 3.064194214642E+15
v=v_elettrone : = 6104194.7313713
x0= : 9.4286352775685E-13
y0= : -2.7451360428261E-12
*****
i=57563
k(57563)=0.99988361306654
kQ(57563)=0.999767239679
r1= : 2.901472514532E-12
rpunto1: = -4573772.0178992
rduepunti0 : = -2.4412661191575E+25
fil : = 501.41519846342
fipunto1 : = 1.3961313467352E+18
fi_gradi : = 28728.974655669
t1 : = 1.0812198274456E-14
tpunto1 : = 1.000891421006
tduepunti0 : = 3.0672480335174E+15
v=v_elettrone : = 6106832.0857113
x0= : 9.4313855109054E-13
y0= : -2.7444750863255E-12
*****
i=57564
k(57564)=0.99988346725327
kQ(57564)=0.99976694808641
r1= : 2.9009361085261E-12
rpunto1: = -4576636.038257
rduepunti0 : = -2.4420636659657E+25
fil : = 501.41536219988
fipunto1 : = 1.3966475627156E+18
fi_gradi : = 28728.984037077
t1 : = 1.081219839184E-14
tpunto1 : = 1.0008917810874
tduepunti0 : = 3.0703052406916E+15
v=v_elettrone : = 6109470.9264399
x0= : 9.4341343996299E-13
y0= : -2.7438137389192E-12
```

```
*****
i=57565
k(57565)=0.99988332130097
kQ(57565)=0.99976665621587
r1= : 2.9003993666317E-12
rpunto1: = -4579500.9950044
rduepunti0 : = -2.4428620971251E+25
fil : = 501.41552599688
fipunto1 : = 1.3971643884784E+18
fi_gradi : = 28728.993421954
t1 : = 1.0812198509223E-14
tpunto1 : = 1.0008921415277
tduepunti0 : = 3.0733658419597E+15
v=v_elettrone : = 6112111.2538258
x0= : 9.4368819426053E-13
y0= : -2.7431520004848E-12
*****
i=57566
k(57566)=0.99988317520952
kQ(57566)=0.99976636406707
r1= : 2.8998622887389E-12
rpunto1: = -4582366.8891799
rduepunti0 : = -2.4436614137645E+25
fil : = 501.4156898545
fipunto1 : = 1.39768182488E+18
fi_gradi : = 28729.002810303
t1 : = 1.0812198626606E-14
tpunto1 : = 1.0008925023274
tduepunti0 : = 3.0764298431286E+15
v=v_elettrone : = 6114753.069082
x0= : 9.4396281386922E-13
y0= : -2.7424898709001E-12
*****
i=57567
k(57567)=0.99988302897877
kQ(57567)=0.99976607163975
r1= : 2.8993248747377E-12
rpunto1: = -4585233.7218233
rduepunti0 : = -2.4444616170144E+25
fil : = 501.41585377279
fipunto1 : = 1.3981998727781E+18
fi_gradi : = 28729.01220213
t1 : = 1.081219874399E-14
tpunto1 : = 1.0008928634868
tduepunti0 : = 3.0794972500174E+15
v=v_elettrone : = 6117396.3734056
x0= : 9.4423729867505E-13
y0= : -2.7418273500424E-12
*****
i=57568
k(57568)=0.99988288260857
kQ(57568)=0.99976577893361
r1= : 2.8987871245182E-12
rpunto1: = -4588101.4939758
rduepunti0 : = -2.4452627080076E+25
fil : = 501.41601775185
fipunto1 : = 1.3987185330325E+18
fi_gradi : = 28729.021597438
t1 : = 1.0812198861373E-14
tpunto1 : = 1.0008932250064
tduepunti0 : = 3.0825680684572E+15
v=v_elettrone : = 6120041.1670721
x0= : 9.445116485639E-13
y0= : -2.7411644377892E-12
```

```
*****
i=57569
k(57569)=0.99988273609878
kQ(57569)=0.99976548594837
r1= : 2.8982490379701E-12
rpunto1: = -4590970.2066798
rduepunti0 : = -2.446064687879E+25
fil : = 501.41618179173
fipunto1 : = 1.3992378065044E+18
fi_gradi : = 28729.030996231
t1 : = 1.0812198978756E-14
tpunto1 : = 1.0008935868864
tduepunti0 : = 3.0856423042912E+15
v=v_elettrone : = 6122687.4522179
x0= : 9.4478586342141E-13
y0= : -2.7405011340176E-12
*****
i=57570
k(57570)=0.99988258944926
kQ(57570)=0.99976519268375
r1= : 2.8977106149832E-12
rpunto1: = -4593839.8609791
rduepunti0 : = -2.4468675577653E+25
fil : = 501.41634589251
fipunto1 : = 1.3997576940568E+18
fi_gradi : = 28729.040398513
t1 : = 1.081219909614E-14
tpunto1 : = 1.0008939491275
tduepunti0 : = 3.0887199633745E+15
v=v_elettrone : = 6125335.2291043
x0= : 9.4505994313331E-13
y0= : -2.7398374386047E-12
*****
i=57571
k(57571)=0.99988244265986
kQ(57571)=0.99976489913945
r1= : 2.8971718554469E-12
rpunto1: = -4596710.4579188
rduepunti0 : = -2.4476713188054E+25
fil : = 501.41651005427
fipunto1 : = 1.4002781965543E+18
fi_gradi : = 28729.049804288
t1 : = 1.0812199213523E-14
tpunto1 : = 1.0008943117299
tduepunti0 : = 3.0918010515747E+15
v=v_elettrone : = 6127984.4989373
x0= : 9.4533388758504E-13
y0= : -2.7391733514273E-12
*****
i=57572
k(57572)=0.99988229573044
kQ(57572)=0.99976460531518
r1= : 2.8966327592508E-12
rpunto1: = -4599581.9985455
rduepunti0 : = -2.4484759721404E+25
fil : = 501.41667427706
fipunto1 : = 1.4007993148634E+18
fi_gradi : = 28729.059213562
t1 : = 1.0812199330907E-14
tpunto1 : = 1.000894674694
tduepunti0 : = 3.0948855747714E+15
v=v_elettrone : = 6130635.2629154
x0= : 9.4560769666197E-13
y0= : -2.7385088723623E-12
```

```
*****
i=57573
k(57573)=0.99988214866086
kQ(57573)=0.99976431121066
r1= : 2.8960933262841E-12
rpunto1 : = -4602454.4839069
rduepunti0 : = -2.4492815189133E+25
fil : = 501.41683856098
fipunto1 : = 1.4013210498522E+18
fi_gradi : = 28729.068626337
t1 : = 1.0812199448291E-14
tpunto1 : = 1.0008950380203
tduepunti0 : = 3.0979735388563E+15
v=v_elettrone : = 6133287.5213059
x0= : 9.4588137024938E-13
y0= : -2.7378440012864E-12
*****
i=57574
k(57574)=0.99988200145097
kQ(57574)=0.9997640168256
r1= : 2.8955535564361E-12
rpunto1 : = -4605327.9150522
rduepunti0 : = -2.4500879602692E+25
fil : = 501.41700290608
fipunto1 : = 1.4018434023905E+18
fi_gradi : = 28729.078042617
t1 : = 1.0812199565674E-14
tpunto1 : = 1.0008954017091
tduepunti0 : = 3.1010649497335E+15
v=v_elettrone : = 6135941.2762289
x0= : 9.4615490823229E-13
y0= : -2.737178738076E-12
*****
i=57575
k(57575)=0.99988185410063
kQ(57575)=0.99976372215971
r1= : 2.8950134495959E-12
rpunto1 : = -4608202.2930319
rduepunti0 : = -2.4508952973552E+25
fil : = 501.41716731244
fipunto1 : = 1.4023663733499E+18
fi_gradi : = 28729.087462408
t1 : = 1.0812199683058E-14
tpunto1 : = 1.000895765761
tduepunti0 : = 3.1041598133194E+15
v=v_elettrone : = 6138596.5279611
x0= : 9.4642831049578E-13
y0= : -2.7365130826075E-12
*****
i=57576
k(57576)=0.99988170660969
kQ(57576)=0.99976342721271
r1= : 2.8944730056523E-12
rpunto1 : = -4611077.6188978
rduepunti0 : = -2.4517035313208E+25
fil : = 501.41733178014
fipunto1 : = 1.4028899636034E+18
fi_gradi : = 28729.096885713
t1 : = 1.0812199800442E-14
tpunto1 : = 1.0008961301761
tduepunti0 : = 3.1072581355426E+15
v=v_elettrone : = 6141253.2767588
x0= : 9.4670157692468E-13
y0= : -2.7358470347571E-12
```



```
*****
i=57577
k(57577)=0.99988155897801
kQ(57577)=0.99976313198429
r1= : 2.8939322244944E-12
rpunto1: = -4613953.8937031
rduepunti0 : = -2.4525126633173E+25
fil : = 501.41749630924
fipunto1 : = 1.4034141740262E+18
fi_gradi : = 28729.106312536
t1 : = 1.0812199917826E-14
tpunto1 : = 1.0008964949551
tduepunti0 : = 3.110359922344E+15
v=v_elettrone : = 6143911.5256791
x0= : 9.4697470740357E-13
y0= : -2.735180594401E-12
*****
i=57578
k(57578)=0.99988141120544
kQ(57578)=0.99976283647418
r1= : 2.8933911060106E-12
rpunto1: = -4616831.1185024
rduepunti0 : = -2.4533226944981E+25
fil : = 501.41766089982
fipunto1 : = 1.403939005495E+18
fi_gradi : = 28729.115742882
t1 : = 1.0812200035209E-14
tpunto1 : = 1.0008968600982
tduepunti0 : = 3.1134651796769E+15
v=v_elettrone : = 6146571.2740493
x0= : 9.4724770181723E-13
y0= : -2.7345137614151E-12
*****
i=57579
k(57579)=0.99988126329183
kQ(57579)=0.99976254068207
r1= : 2.8928496500897E-12
rpunto1: = -4619709.2943516
rduepunti0 : = -2.4541336260188E+25
fil : = 501.41782555195
fipunto1 : = 1.4044644588881E+18
fi_gradi : = 28729.125176754
t1 : = 1.0812200152593E-14
tpunto1 : = 1.0008972256059
tduepunti0 : = 3.1165739135071E+15
v=v_elettrone : = 6149232.5230618
x0= : 9.4752056005006E-13
y0= : -2.7338465356753E-12
*****
i=57580
k(57580)=0.99988111523705
kQ(57580)=0.99976224460768
r1= : 2.8923078566201E-12
rpunto1: = -4622588.422308
rduepunti0 : = -2.4549454590371E+25
fil : = 501.41799026571
fipunto1 : = 1.4049905350857E+18
fi_gradi : = 28729.134614157
t1 : = 1.0812200269977E-14
tpunto1 : = 1.0008975914786
tduepunti0 : = 3.1196861298126E+15
v=v_elettrone : = 6151895.2748426
x0= : 9.4779328198633E-13
y0= : -2.7331789170571E-12
```

```
*****
i=57581
k(57581)=0.99988096704094
kQ(57581)=0.99976194825072
r1= : 2.8917657254901E-12
rpunto1: = -4625468.5034301
rduepunti0 : = -2.4557581947128E+25
fil : = 501.41815504116
fipunto1 : = 1.4055172349698E+18
fi_gradi : = 28729.144055095
t1 : = 1.0812200387361E-14
tpunto1 : = 1.0008979577168
tduepunti0 : = 3.1228018345842E+15
v=v_elettrone : = 6154559.5287152
x0= : 9.4806586751038E-13
y0= : -2.7325109054362E-12
*****
i=57582
k(57582)=0.99988081870335
kQ(57582)=0.99976165161089
r1= : 2.891223256588E-12
rpunto1: = -4628349.538778
rduepunti0 : = -2.4565718342078E+25
fil : = 501.41831987839
fipunto1 : = 1.406044559424E+18
fi_gradi : = 28729.153499572
t1 : = 1.0812200504745E-14
tpunto1 : = 1.0008983243207
tduepunti0 : = 3.1259210338249E+15
v=v_elettrone : = 6157225.286796
x0= : 9.4833831650613E-13
y0= : -2.7318425006881E-12
*****
i=57583
k(57583)=0.99988067022415
kQ(57583)=0.9997613546879
r1= : 2.8906804498018E-12
rpunto1: = -4631231.5294131
rduepunti0 : = -2.4573863786861E+25
fil : = 501.41848477745
fipunto1 : = 1.4065725093336E+18
fi_gradi : = 28729.162947593
t1 : = 1.0812200622129E-14
tpunto1 : = 1.0008986912908
tduepunti0 : = 3.1290437335503E+15
v=v_elettrone : = 6159892.5502749
x0= : 9.4861062885757E-13
y0= : -2.7311737026878E-12
*****
i=57584
k(57584)=0.99988052160318
kQ(57584)=0.99976105748145
r1= : 2.8901373050195E-12
rpunto1: = -4634114.4763979
rduepunti0 : = -2.4582018293138E+25
fil : = 501.41864973844
fipunto1 : = 1.4071010855859E+18
fi_gradi : = 28729.172399161
t1 : = 1.0812200739513E-14
tpunto1 : = 1.0008990586276
tduepunti0 : = 3.1321699397885E+15
v=v_elettrone : = 6162561.3194074
x0= : 9.4888280444856E-13
y0= : -2.7305045113107E-12
```

```
*****
i=57585
k(57585)=0.9998803728403
kQ(57585)=0.99976075999127
r1= : 2.889593822129E-12
rpunto1: = -4636998.3807968
rduepunti0 : = -2.4590181872592E+25
fil : = 501.41881476142
fipunto1 : = 1.4076302890697E+18
fi_gradi : = 28729.181854281
t1 : = 1.0812200856897E-14
tpunto1 : = 1.0008994263315
tduepunti0 : = 3.1352996585804E+15
v=v_elettrone : = 6165231.5963049
x0= : 9.4915484316274E-13
y0= : -2.7298349264316E-12
*****
i=57586
k(57586)=0.99988022393536
kQ(57586)=0.99976046221703
r1= : 2.8890500010179E-12
rpunto1: = -4639883.243675
rduepunti0 : = -2.4598354536927E+25
fil : = 501.41897984646
fipunto1 : = 1.4081601206758E+18
fi_gradi : = 28729.191312957
t1 : = 1.0812200974282E-14
tpunto1 : = 1.0008997944028
tduepunti0 : = 3.1384328959794E+15
v=v_elettrone : = 6167903.3802993
x0= : 9.4942674488375E-13
y0= : -2.7291649479255E-12
*****
i=57587
k(57587)=0.99988007488822
kQ(57587)=0.99976016415847
r1= : 2.8885058415738E-12
rpunto1: = -4642769.0660994
rduepunti0 : = -2.4606536297869E+25
fil : = 501.41914499364
fipunto1 : = 1.4086905812965E+18
fi_gradi : = 28729.200775194
t1 : = 1.0812201091666E-14
tpunto1 : = 1.000900162842
tduepunti0 : = 3.1415696580514E+15
v=v_elettrone : = 6170576.6744168
x0= : 9.4969850949487E-13
y0= : -2.7284945756671E-12
*****
i=57588
k(57588)=0.99987992569872
kQ(57588)=0.99975986581527
r1= : 2.8879613436843E-12
rpunto1: = -4645655.8491383
rduepunti0 : = -2.4614727167163E+25
fil : = 501.41931020303
fipunto1 : = 1.409221671826E+18
fi_gradi : = 28729.210240995
t1 : = 1.081220120905E-14
tpunto1 : = 1.0009005316495
tduepunti0 : = 3.1447099508752E+15
v=v_elettrone : = 6173251.4779921
x0= : 9.4997013687954E-13
y0= : -2.7278238095308E-12
```

```
*****
i=57589
k(57589)=0.99987977636671
kQ(57589)=0.99975956718714
r1= : 2.8874165072367E-12
rpunto1: = -4648543.5938612
rduepunti0 : = -2.4622927156578E+25
fil : = 501.4194754747
fipunto1 : = 1.4097533931604E+18
fi_gradi : = 28729.219710364
t1 : = 1.0812201326434E-14
tpunto1 : = 1.0009009008256
tduepunti0 : = 3.1478537805421E+15
v=v_elettrone : = 6175927.7931312
x0= : 9.5024162692081E-13
y0= : -2.7271526493913E-12
*****
i=57590
k(57590)=0.99987962689206
kQ(57590)=0.9997592682738
r1= : 2.8868713321181E-12
rpunto1: = -4651432.3013391
rduepunti0 : = -2.4631136277904E+25
fil : = 501.41964080874
fipunto1 : = 1.4102857461973E+18
fi_gradi : = 28729.229183307
t1 : = 1.0812201443819E-14
tpunto1 : = 1.0009012703709
tduepunti0 : = 3.1510011531565E+15
v=v_elettrone : = 6178605.6200887
x0= : 9.5051297950176E-13
y0= : -2.7264810951227E-12
*****
i=57591
k(57591)=0.9998794772746
kQ(57591)=0.99975896907493
r1= : 2.8863258182157E-12
rpunto1: = -4654321.9726445
rduepunti0 : = -2.4639354542952E+25
fil : = 501.41980620521
fipunto1 : = 1.4108187318364E+18
fi_gradi : = 28729.238659826
t1 : = 1.0812201561203E-14
tpunto1 : = 1.0009016402858
tduepunti0 : = 3.1541520748353E+15
v=v_elettrone : = 6181284.9609538
x0= : 9.5078419450523E-13
y0= : -2.7258091465993E-12
*****
i=57592
k(57592)=0.9998793275142
kQ(57592)=0.99975866959024
r1= : 2.8857799654164E-12
rpunto1: = -4657212.6088509
rduepunti0 : = -2.4647581963555E+25
fil : = 501.41997166419
fipunto1 : = 1.4113523509789E+18
fi_gradi : = 28729.248139927
t1 : = 1.0812201678588E-14
tpunto1 : = 1.0009020105706
tduepunti0 : = 3.1573065517082E+15
v=v_elettrone : = 6183965.8159904
x0= : 9.5105527181408E-13
y0= : -2.725136803695E-12
```

```
*****
i=57593
k(57593)=0.9998791776107
kQ(57593)=0.99975836981944
r1= : 2.885233773607E-12
rpunto1: = -4660104.2110337
rduepunti0 : = -2.4655818551566E+25
fil : = 501.42013718575
fipunto1 : = 1.411886604528E+18
fi_gradi : = 28729.257623614
t1 : = 1.0812201795972E-14
tpunto1 : = 1.0009023812257
tduepunti0 : = 3.1604645899178E+15
v=v_elettrone : = 6186648.1863686
x0= : 9.5132621131092E-13
y0= : -2.7244640662837E-12
*****
i=57594
k(57594)=0.99987902756395
kQ(57594)=0.99975806976223
r1= : 2.8846872426744E-12
rpunto1: = -4662996.7802693
rduepunti0 : = -2.4664064318863E+25
fil : = 501.42030276996
fipunto1 : = 1.4124214933885E+18
fi_gradi : = 28729.267110891
t1 : = 1.0812201913357E-14
tpunto1 : = 1.0009027522517
tduepunti0 : = 3.1636261956198E+15
v=v_elettrone : = 6189332.0732627
x0= : 9.5159701287825E-13
y0= : -2.7237909342392E-12
*****
i=57595
k(57595)=0.99987887737381
kQ(57595)=0.9997577694183
r1= : 2.884140372505E-12
rpunto1: = -4665890.3176356
rduepunti0 : = -2.4672319277343E+25
fil : = 501.42046841691
fipunto1 : = 1.4129570184673E+18
fi_gradi : = 28729.276601762
t1 : = 1.0812202030741E-14
tpunto1 : = 1.0009031236488
tduepunti0 : = 3.1667913749825E+15
v=v_elettrone : = 6192017.476926
x0= : 9.5186767639845E-13
y0= : -2.7231174074351E-12
*****
i=57596
k(57596)=0.99987872704012
kQ(57596)=0.99975746878736
r1= : 2.8835931629853E-12
rpunto1: = -4668784.824212
rduepunti0 : = -2.4680583438926E+25
fil : = 501.42063412666
fipunto1 : = 1.4134931806727E+18
fi_gradi : = 28729.286096231
t1 : = 1.0812202148126E-14
tpunto1 : = 1.0009034954176
tduepunti0 : = 3.1699601341874E+15
v=v_elettrone : = 6194704.4003543
x0= : 9.5213820175364E-13
y0= : -2.7224434857448E-12
```

```
*****
i=57597
k(57597)=0.99987857656273
kQ(57597)=0.99975716786912
r1= : 2.8830456140017E-12
rpunto1 : = -4671680.3010791
rduepunti0 : = -2.4688856815552E+25
fil : = 501.4207998993
fipunto1 : = 1.4140299809151E+18
fi_gradi : = 28729.295594303
t1 : = 1.081220226551E-14
tpunto1 : = 1.0009038675584
tduepunti0 : = 3.1731324794287E+15
v=v_elettrone : = 6197392.8419825
x0= : 9.5240858882614E-13
y0= : -2.7217691690417E-12
*****
i=57598
k(57598)=0.9998784259415
kQ(57598)=0.99975686666326
r1= : 2.8824977254403E-12
rpunto1 : = -4674576.7493192
rduepunti0 : = -2.4697139419186E+25
fil : = 501.42096573488
fipunto1 : = 1.4145674201066E+18
fi_gradi : = 28729.305095983
t1 : = 1.0812202382895E-14
tpunto1 : = 1.0009042400717
tduepunti0 : = 3.1763084169138E+15
v=v_elettrone : = 6200082.8057196
x0= : 9.5267883749769E-13
y0= : -2.7210944571988E-12
*****
i=57599
k(57599)=0.99987827517628
kQ(57599)=0.99975656516949
r1= : 2.8819494971873E-12
rpunto1 : = -4677474.1700158
rduepunti0 : = -2.4705431261813E+25
fil : = 501.4211316335
fipunto1 : = 1.4151054991612E+18
fi_gradi : = 28729.314601273
t1 : = 1.081220250028E-14
tpunto1 : = 1.0009046129579
tduepunti0 : = 3.1794879528632E+15
v=v_elettrone : = 6202774.2899784
x0= : 9.5294894765036E-13
y0= : -2.7204193500893E-12
*****
i=57600
k(57600)=0.99987812426691
kQ(57600)=0.99975626338751
r1= : 2.8814009291285E-12
rpunto1 : = -4680372.5642538
rduepunti0 : = -2.4713732355439E+25
fil : = 501.42129759523
fipunto1 : = 1.4156442189947E+18
fi_gradi : = 28729.32411018
t1 : = 1.0812202617665E-14
tpunto1 : = 1.0009049862174
tduepunti0 : = 3.1826710935104E+15
v=v_elettrone : = 6205467.2977658
x0= : 9.5321891916567E-13
y0= : -2.7197438475861E-12
```

```
*****
i=57601
k(57601)=0.99987797321324
kQ(57601)=0.99975596131701
r1= : 2.8808520211499E-12
rpunto1 : = -4683271.9331196
rduepunti0 : = -2.4722042712095E+25
fil : = 501.42146362013
fipunto1 : = 1.4161835805246E+18
fi_gradi : = 28729.333622706
t1 : = 1.0812202735049E-14
tpunto1 : = 1.0009053598507
tduepunti0 : = 3.185857845102E+15
v=v_elettrone : = 6208161.8284054
x0= : 9.5348875192532E-13
y0= : -2.7190679495619E-12
*****
i=57602
k(57602)=0.99987782201512
kQ(57602)=0.9997556589577
r1= : 2.880302773137E-12
rpunto1 : = -4686172.2777009
rduepunti0 : = -2.4730362343831E+25
fil : = 501.42162970829
fipunto1 : = 1.4167235846704E+18
fi_gradi : = 28729.343138857
t1 : = 1.0812202852434E-14
tpunto1 : = 1.0009057338581
tduepunti0 : = 3.1890482138978E+15
v=v_elettrone : = 6210857.8849005
x0= : 9.5375844581058E-13
y0= : -2.7183916558892E-12
*****
i=57603
k(57603)=0.9998776706724
kQ(57603)=0.99975535630927
r1= : 2.8797531849756E-12
rpunto1 : = -4689073.5990869
rduepunti0 : = -2.473869126272E+25
fil : = 501.42179585978
fipunto1 : = 1.4172642323533E+18
fi_gradi : = 28729.352658636
t1 : = 1.0812202969819E-14
tpunto1 : = 1.0009061082401
tduepunti0 : = 3.1922422061708E+15
v=v_elettrone : = 6213555.4665713
x0= : 9.5402800070292E-13
y0= : -2.7177149664407E-12
*****
i=57604
k(57604)=0.99987751918493
kQ(57604)=0.99975505337141
r1= : 2.8792032565509E-12
rpunto1 : = -4691975.8983683
rduepunti0 : = -2.4747029480859E+25
fil : = 501.42196207468
fipunto1 : = 1.4178055244965E+18
fi_gradi : = 28729.362182048
t1 : = 1.0812203087204E-14
tpunto1 : = 1.0009064829971
tduepunti0 : = 3.195439828207E+15
v=v_elettrone : = 6216254.5755103
x0= : 9.5429741648337E-13
y0= : -2.7170378810885E-12
```

```
*****
i=57605
k(57605)=0.99987736755256
kQ(57605)=0.99975475014384
r1= : 2.8786529877484E-12
rpunto1: = -4694879.176637
rduepunti0 : = -2.4755377010365E+25
fil : = 501.42212835306
fipunto1 : = 1.4183474620248E+18
fi_gradi : = 28729.371709097
t1 : = 1.0812203204589E-14
tpunto1 : = 1.0009068581295
tduepunti0 : = 3.198641086306E+15
v=v_elettrone : = 6218955.2128637
x0= : 9.5456669303301E-13
y0= : -2.716360399705E-12
*****
i=57606
k(57606)=0.99987721577513
kQ(57606)=0.99975444662623
r1= : 2.8781023784532E-12
rpunto1: = -4697783.4349865
rduepunti0 : = -2.4763733863378E+25
fil : = 501.422294695
fipunto1 : = 1.418890045865E+18
fi_gradi : = 28729.381239788
t1 : = 1.0812203321974E-14
tpunto1 : = 1.0009072336378
tduepunti0 : = 3.2018459867805E+15
v=v_elettrone : = 6221657.3788733
x0= : 9.548358302328E-13
y0= : -2.7156825221621E-12
*****
i=57607
k(57607)=0.9998770638525
kQ(57607)=0.99975414281829
r1= : 2.8775514285504E-12
rpunto1: = -4700688.6745117
rduepunti0 : = -2.4772100052061E+25
fil : = 501.42246110057
fipunto1 : = 1.4194332769458E+18
fi_gradi : = 28729.390774125
t1 : = 1.0812203439359E-14
tpunto1 : = 1.0009076095225
tduepunti0 : = 3.2050545359565E+15
v=v_elettrone : = 6224361.0756224
x0= : 9.5510482796341E-13
y0= : -2.7150042483317E-12
*****
i=57608
k(57608)=0.9998769117845
kQ(57608)=0.99975383871971
r1= : 2.8770001379249E-12
rpunto1: = -4703594.8963089
rduepunti0 : = -2.4780475588597E+25
fil : = 501.42262756985
fipunto1 : = 1.4199771561977E+18
fi_gradi : = 28729.400312112
t1 : = 1.0812203556744E-14
tpunto1 : = 1.0009079857838
tduepunti0 : = 3.2082667401734E+15
v=v_elettrone : = 6227066.3033474
x0= : 9.5537368610554E-13
y0= : -2.7143255780856E-12
```



```
*****
i=57609
k(57609)=0.99987675957099
kQ(57609)=0.99975353433018
r1= : 2.8764485064615E-12
rpunto1: = -4706502.1014757
rduepunti0 : = -2.4788860485195E+25
fil : = 501.42279410291
fipunto1 : = 1.420521684553E+18
fi_gradi : = 28729.409853754
t1 : = 1.081220367413E-14
tpunto1 : = 1.0009083624223
tduepunti0 : = 3.2114826057839E+15
v=v_elettrone : = 6229773.0641172
x0= : 9.5564240453964E-13
y0= : -2.7136465112954E-12
*****
i=57610
k(57610)=0.99987660721181
kQ(57610)=0.99975322964941
r1= : 2.8758965340449E-12
rpunto1: = -4709410.2911115
rduepunti0 : = -2.4797254754084E+25
fil : = 501.42296069984
fipunto1 : = 1.421066862946E+18
fi_gradi : = 28729.419399055
t1 : = 1.0812203791515E-14
tpunto1 : = 1.0009087394383
tduepunti0 : = 3.2147021391544E+15
v=v_elettrone : = 6232481.3572533
x0= : 9.5591098314617E-13
y0= : -2.7129670478326E-12
*****
i=57611
k(57611)=0.99987645470682
kQ(57611)=0.99975292467707
r1= : 2.8753442205596E-12
rpunto1: = -4712319.4663168
rduepunti0 : = -2.4805658407516E+25
fil : = 501.4231273607
fipunto1 : = 1.4216126923126E+18
fi_gradi : = 28729.428948019
t1 : = 1.08122039089E-14
tpunto1 : = 1.0009091168324
tduepunti0 : = 3.2179253466645E+15
v=v_elettrone : = 6235191.1857406
x0= : 9.5617942180515E-13
y0= : -2.7122871875684E-12
*****
i=57612
k(57612)=0.99987630205585
kQ(57612)=0.99975261941288
r1= : 2.87479156589E-12
rpunto1: = -4715229.6281936
rduepunti0 : = -2.4814071457765E+25
fil : = 501.42329408558
fipunto1 : = 1.422159173591E+18
fi_gradi : = 28729.438500651
t1 : = 1.0812204026285E-14
tpunto1 : = 1.0009094946049
tduepunti0 : = 3.2211522347073E+15
v=v_elettrone : = 6237902.5498181
x0= : 9.564477203968E-13
y0= : -2.7116069303742E-12
```

```
*****
i=57613
k(57613)=0.99987614925875
kQ(57613)=0.99975231385651
r1= : 2.8742385699205E-12
rpunto1: = -4718140.7778454
rduepunti0 : = -2.4822493917129E+25
fil : = 501.42346087455
fipunto1 : = 1.422706307721E+18
fi_gradi : = 28729.448056955
t1 : = 1.0812204143671E-14
tpunto1 : = 1.0009098727563
tduepunti0 : = 3.2243828096895E+15
v=v_elettrone : = 6240615.4506308
x0= : 9.5671587880107E-13
y0= : -2.7109262761208E-12
*****
i=57614
k(57614)=0.99987599631537
kQ(57614)=0.99975200800766
r1= : 2.8736852325351E-12
rpunto1: = -4721052.9163772
rduepunti0 : = -2.4830925797928E+25
fil : = 501.42362772769
fipunto1 : = 1.4232540956441E+18
fi_gradi : = 28729.457616936
t1 : = 1.0812204261056E-14
tpunto1 : = 1.0009102512871
tduepunti0 : = 3.2276170780314E+15
v=v_elettrone : = 6243329.8893334
x0= : 9.5698389689774E-13
y0= : -2.7102452246793E-12
*****
i=57615
k(57615)=0.99987584322556
kQ(57615)=0.99975170186602
r1= : 2.8731315536179E-12
rpunto1: = -4723966.0448954
rduepunti0 : = -2.4839367112504E+25
fil : = 501.42379464507
fipunto1 : = 1.4238025383042E+18
fi_gradi : = 28729.467180597
t1 : = 1.0812204378442E-14
tpunto1 : = 1.0009106301975
tduepunti0 : = 3.2308550461669E+15
v=v_elettrone : = 6246045.8670722
x0= : 9.5725177456651E-13
y0= : -2.7095637759203E-12
*****
i=57616
k(57616)=0.99987568998915
kQ(57616)=0.99975139543129
r1= : 2.8725775330528E-12
rpunto1: = -4726880.1645077
rduepunti0 : = -2.4847817873223E+25
fil : = 501.42396162677
fipunto1 : = 1.4243516366466E+18
fi_gradi : = 28729.476747944
t1 : = 1.0812204495827E-14
tpunto1 : = 1.0009110094882
tduepunti0 : = 3.2340967205434E+15
v=v_elettrone : = 6248763.3840764
x0= : 9.5751951168692E-13
y0= : -2.7088819297145E-12
```

```
*****
i=57617
k(57617)=0.999875536606
kQ(57617)=0.99975108870315
r1= : 2.8720231707236E-12
rpunto1: = -4729795.2763234
rduepunti0 : = -2.4856278092472E+25
fil : = 501.42412867287
fipunto1 : = 1.4249013916189E+18
fi_gradi : = 28729.48631898
t1 : = 1.0812204613213E-14
tpunto1 : = 1.0009113891594
tduepunti0 : = 3.2373421076221E+15
v=v_elettrone : = 6251482.4433119
x0= : 9.5778710813824E-13
y0= : -2.7081996859323E-12
*****
i=57618
k(57618)=0.99987538307595
kQ(57618)=0.99975078168129
r1= : 2.8714684665139E-12
rpunto1: = -4732711.3814534
rduepunti0 : = -2.4864747782663E+25
fil : = 501.42429578344
fipunto1 : = 1.4254518041701E+18
fi_gradi : = 28729.495893711
t1 : = 1.0812204730598E-14
tpunto1 : = 1.0009117692117
tduepunti0 : = 3.240591213878E+15
v=v_elettrone : = 6254203.0441197
x0= : 9.5805456379992E-13
y0= : -2.7075170444441E-12
*****
i=57619
k(57619)=0.99987522939885
kQ(57619)=0.9997504743654
r1= : 2.8709134203071E-12
rpunto1: = -4735628.4810098
rduepunti0 : = -2.487322695623E+25
fil : = 501.42446295857
fipunto1 : = 1.4260028752517E+18
fi_gradi : = 28729.50547214
t1 : = 1.0812204847984E-14
tpunto1 : = 1.0009121496455
tduepunti0 : = 3.2438440457996E+15
v=v_elettrone : = 6256925.1885334
x0= : 9.5832187855096E-13
y0= : -2.70683400512E-12
*****
i=57620
k(57620)=0.99987507557453
kQ(57620)=0.99975016675518
r1= : 2.8703580319868E-12
rpunto1: = -4738546.5761062
rduepunti0 : = -2.4881715625629E+25
fil : = 501.42463019832
fipunto1 : = 1.4265546058167E+18
fi_gradi : = 28729.515054272
t1 : = 1.081220496537E-14
tpunto1 : = 1.0009125304612
tduepunti0 : = 3.2471006098892E+15
v=v_elettrone : = 6259648.8776976
x0= : 9.5858905227039E-13
y0= : -2.70615056783E-12
```

```
*****
i=57621
k(57621)=0.99987492160285
kQ(57621)=0.9997498588503
r1= : 2.869802301436E-12
rpunto1:= -4741465.6678578
rduerpunti0 : = -2.489021380334E+25
fil : = 501.42479750278
fipunto1 : = 1.4271069968201E+18
fi_gradi : = 28729.524640111
t1 : = 1.0812205082755E-14
tpunto1 : = 1.0009129116593
tduepunti0 : = 3.2503609126633E+15
v=v_elettrone : = 6262374.1118522
x0= : 9.5885608483712E-13
y0= : -2.7054667324441E-12
*****
i=57622
k(57622)=0.99987476748364
kQ(57622)=0.99974955065046
r1= : 2.869246228538E-12
rpunto1:= -4744385.7573812
rduerpunti0 : = -2.4898721501867E+25
fil : = 501.42496487203
fipunto1 : = 1.427660049219E+18
fi_gradi : = 28729.534229663
t1 : = 1.0812205200141E-14
tpunto1 : = 1.0009132932402
tduepunti0 : = 3.2536249606517E+15
v=v_elettrone : = 6265100.8930391
x0= : 9.5912297612974E-13
y0= : -2.7047824988319E-12
*****
i=57623
k(57623)=0.99987461321675
kQ(57623)=0.99974924215535
r1= : 2.8686898131757E-12
rpunto1:= -4747306.8457944
rduerpunti0 : = -2.4907238733735E+25
fil : = 501.42513230613
fipunto1 : = 1.4282137639721E+18
fi_gradi : = 28729.54382293
t1 : = 1.0812205317527E-14
tpunto1 : = 1.0009136752043
tduepunti0 : = 3.2568927603984E+15
v=v_elettrone : = 6267829.2214876
x0= : 9.5938972602688E-13
y0= : -2.7040978668631E-12
*****
i=57624
k(57624)=0.99987445880203
kQ(57624)=0.99974893336465
r1= : 2.868133055232E-12
rpunto1:= -4750228.9342169
rduerpunti0 : = -2.4915765511493E+25
fil : = 501.42529980517
fipunto1 : = 1.4287681420403E+18
fi_gradi : = 28729.553419919
t1 : = 1.0812205434913E-14
tpunto1 : = 1.0009140575521
tduepunti0 : = 3.2601643184614E+15
v=v_elettrone : = 6270559.0992364
x0= : 9.5965633440689E-13
y0= : -2.7034128364072E-12
```

```
*****
i=57625
k(57625)=0.99987430423931
kQ(57625)=0.99974862427805
r1= : 2.8675759545896E-12
rpunto1 : = -4753152.0237698
rduepunti0 : = -2.4924301847714E+25
fil : = 501.42546736924
fipunto1 : = 1.4293231843863E+18
fi_gradi : = 28729.563020632
t1 : = 1.0812205552299E-14
tpunto1 : = 1.0009144402841
tduepunti0 : = 3.2634396414123E+15
v=v_elettrone : = 6273290.5265299
x0= : 9.5992280114812E-13
y0= : -2.7027274073333E-12
*****
i=57626
k(57626)=0.99987414952844
kQ(57626)=0.99974831489523
r1= : 2.867018511131E-12
rpunto1 : = -4756076.1155756
rduepunti0 : = -2.4932847754994E+25
fil : = 501.42563499839
fipunto1 : = 1.4298788919748E+18
fi_gradi : = 28729.572625075
t1 : = 1.0812205669685E-14
tpunto1 : = 1.0009148234006
tduepunti0 : = 3.2667187358372E+15
v=v_elettrone : = 6276023.5063017
x0= : 9.6018912612864E-13
y0= : -2.7020415795107E-12
*****
i=57627
k(57627)=0.99987399466927
kQ(57627)=0.99974800521588
r1= : 2.8664607247388E-12
rpunto1 : = -4759001.2107581
rduepunti0 : = -2.4941403245951E+25
fil : = 501.42580269272
fipunto1 : = 1.4304352657724E+18
fi_gradi : = 28729.582233252
t1 : = 1.081220578707E-14
tpunto1 : = 1.0009152069021
tduepunti0 : = 3.2700016083358E+15
v=v_elettrone : = 6278758.0369681
x0= : 9.6045530922668E-13
y0= : -2.7013553528083E-12
*****
i=57628
k(57628)=0.99987383966163
kQ(57628)=0.99974769523969
r1= : 2.8659025952953E-12
rpunto1 : = -4761927.3104429
rduepunti0 : = -2.4949968333228E+25
fil : = 501.4259704523
fipunto1 : = 1.4309923067477E+18
fi_gradi : = 28729.591845168
t1 : = 1.0812205904457E-14
tpunto1 : = 1.000915590789
tduepunti0 : = 3.273288265522E+15
v=v_elettrone : = 6281494.1214722
x0= : 9.6072135031988E-13
y0= : -2.7006687270951E-12
```

```
*****
i=57629
k(57629)=0.99987368450536
kQ(57629)=0.99974738496633
r1= : 2.8653441226825E-12
rpunto1: = -4764854.4157569
rduepunti0 : = -2.4958543029491E+25
fil : = 501.42613827721
fipunto1 : = 1.4315500158713E+18
fi_gradi : = 28729.601460827
t1 : = 1.0812206021843E-14
tpunto1 : = 1.0009159750619
tduepunti0 : = 3.2765787140239E+15
v=v_elettrone : = 6284231.7609511
x0= : 9.6098724928604E-13
y0= : -2.6999817022398E-12
*****
i=57630
k(57630)=0.99987352920032
kQ(57630)=0.99974707439549
r1= : 2.8647853067827E-12
rpunto1: = -4767782.5278284
rduepunti0 : = -2.4967127347428E+25
fil : = 501.42630616752
fipunto1 : = 1.4321083941156E+18
fi_gradi : = 28729.611080234
t1 : = 1.0812206139229E-14
tpunto1 : = 1.0009163597211
tduepunti0 : = 3.2798729604836E+15
v=v_elettrone : = 6286970.9556238
x0= : 9.6125300600283E-13
y0= : -2.6992942781108E-12
*****
i=57631
k(57631)=0.99987337374633
kQ(57631)=0.99974676352686
r1= : 2.8642261474778E-12
rpunto1: = -4770711.6477875
rduepunti0 : = -2.4975721299753E+25
fil : = 501.42647412332
fipunto1 : = 1.432667442455E+18
fi_gradi : = 28729.620703392
t1 : = 1.0812206256615E-14
tpunto1 : = 1.0009167447671
tduepunti0 : = 3.2831710115575E+15
v=v_elettrone : = 6289711.7066179
x0= : 9.6151862034762E-13
y0= : -2.6986064545767E-12
*****
i=57632
k(57632)=0.99987321814324
kQ(57632)=0.99974645236012
r1= : 2.8636666446495E-12
rpunto1: = -4773641.7767654
rduepunti0 : = -2.4984324899202E+25
fil : = 501.42664214469
fipunto1 : = 1.433227161866E+18
fi_gradi : = 28729.630330307
t1 : = 1.0812206374001E-14
tpunto1 : = 1.0009171302004
tduepunti0 : = 3.2864728739163E+15
v=v_elettrone : = 6292454.0168638
x0= : 9.6178409219762E-13
y0= : -2.6979182315057E-12
```

```
*****
i=57633
k(57633)=0.9998730623909
kQ(57633)=0.99974614089495
r1= : 2.8631067981795E-12
rpunto1: = -4776572.9158952
rduepunti0 : = -2.4992938158534E+25
fil : = 501.4268102317
fipunto1 : = 1.4337875533269E+18
fi_gradi : = 28729.639960983
t1 : = 1.0812206491387E-14
tpunto1 : = 1.0009175160213
tduepunti0 : = 3.2897785542446E+15
v=v_elettrone : = 6295197.8847899
x0= : 9.6204942143024E-13
y0= : -2.697229608766E-12
*****
i=57634
k(57634)=0.99987290648914
kQ(57634)=0.99974582913103
r1= : 2.8625466079493E-12
rpunto1: = -4779505.0663111
rduepunti0 : = -2.5001561090533E+25
fil : = 501.42697838443
fipunto1 : = 1.4343486178181E+18
fi_gradi : = 28729.649595425
t1 : = 1.0812206608774E-14
tpunto1 : = 1.0009179022304
tduepunti0 : = 3.2930880592416E+15
v=v_elettrone : = 6297943.3142121
x0= : 9.6231460792226E-13
y0= : -2.6965405862254E-12
*****
i=57635
k(57635)=0.9998727504378
kQ(57635)=0.99974551706805
r1= : 2.8619860738403E-12
rpunto1: = -4782438.2291492
rduepunti0 : = -2.5010193708007E+25
fil : = 501.42714660296
fipunto1 : = 1.434910356322E+18
fi_gradi : = 28729.659233637
t1 : = 1.081220672616E-14
tpunto1 : = 1.000918288828
tduepunti0 : = 3.2964013956208E+15
v=v_elettrone : = 6300690.303561
x0= : 9.6257965155078E-13
y0= : -2.6958511637519E-12
*****
i=57636
k(57636)=0.99987259423672
kQ(57636)=0.99974520470568
r1= : 2.8614251957339E-12
rpunto1: = -4785372.4055467
rduepunti0 : = -2.5018836023787E+25
fil : = 501.42731488737
fipunto1 : = 1.4354727698228E+18
fi_gradi : = 28729.668875624
t1 : = 1.0812206843546E-14
tpunto1 : = 1.0009186758147
tduepunti0 : = 3.2997185701099E+15
v=v_elettrone : = 6303438.8566519
x0= : 9.6284455219229E-13
y0= : -2.6951613412131E-12
```

```
*****
i=57637
k(57637)=0.99987243788575
kQ(57637)=0.9997448920436
r1= : 2.8608639735111E-12
rpunto1 : = -4788307.5966427
rduepunti0 : = -2.5027488050728E+25
fil : = 501.42748323774
fipunto1 : = 1.436035859307E+18
fi_gradi : = 28729.678521389
t1 : = 1.0812206960933E-14
tpunto1 : = 1.0009190631909
tduepunti0 : = 3.3030395894512E+15
v=v_elettrone : = 6306188.9728131
x0= : 9.6310930972362E-13
y0= : -2.6944711184766E-12
*****
i=57638
k(57638)=0.99987228138473
kQ(57638)=0.9997445790815
r1= : 2.8603024070528E-12
rpunto1 : = -4791243.8035775
rduepunti0 : = -2.5036149801707E+25
fil : = 501.42765165415
fipunto1 : = 1.4365996257627E+18
fi_gradi : = 28729.688170939
t1 : = 1.0812207078319E-14
tpunto1 : = 1.000919450957
tduepunti0 : = 3.3063644604014E+15
v=v_elettrone : = 6308940.6540541
x0= : 9.6337392402111E-13
y0= : -2.6937804954097E-12
*****
i=57639
k(57639)=0.99987212473348
kQ(57639)=0.99974426581904
r1= : 2.8597404962401E-12
rpunto1 : = -4794181.0274931
rduepunti0 : = -2.504482128963E+25
fil : = 501.42782013668
fipunto1 : = 1.4371640701804E+18
fi_gradi : = 28729.697824277
t1 : = 1.0812207195706E-14
tpunto1 : = 1.0009198391135
tduepunti0 : = 3.3096931897315E+15
v=v_elettrone : = 6311693.9006057
x0= : 9.6363839496112E-13
y0= : -2.6930894718797E-12
*****
i=57640
k(57640)=0.99987196793186
kQ(57640)=0.99974395225592
r1= : 2.8591782409536E-12
rpunto1 : = -4797119.2695329
rduepunti0 : = -2.5053502527421E+25
fil : = 501.4279886854
fipunto1 : = 1.4377291935523E+18
fi_gradi : = 28729.707481407
t1 : = 1.0812207313092E-14
tpunto1 : = 1.0009202276608
tduepunti0 : = 3.3130257842272E+15
v=v_elettrone : = 6314448.7153679
x0= : 9.6390272241972E-13
y0= : -2.6923980477536E-12
```



```
*****
i=57641
k(57641)=0.99987181097969
kQ(57641)=0.99974363839181
r1= : 2.8586156410739E-12
rpunto1: = -4800058.5308419
rduepunti0 : = -2.5062193528032E+25
fil : = 501.4281573004
fipunto1 : = 1.4382949968728E+18
fi_gradi : = 28729.717142335
t1 : = 1.0812207430479E-14
tpunto1 : = 1.0009206165994
tduepunti0 : = 3.3163622506888E+15
v=v_elettrone : = 6317205.0976758
x0= : 9.6416690627312E-13
y0= : -2.6917062228985E-12
*****
i=57642
k(57642)=0.99987165387683
kQ(57642)=0.99974332422639
r1= : 2.8580526964815E-12
rpunto1: = -4802998.8125665
rduepunti0 : = -2.5070894304437E+25
fil : = 501.42832598176
fipunto1 : = 1.4388614811383E+18
fi_gradi : = 28729.726807065
t1 : = 1.0812207547866E-14
tpunto1 : = 1.0009210059298
tduepunti0 : = 3.3197025959309E+15
v=v_elettrone : = 6319963.0495202
x0= : 9.6443094639708E-13
y0= : -2.691013997181E-12
*****
i=57643
k(57643)=0.9998714966231
kQ(57643)=0.99974300975932
r1= : 2.8574894070567E-12
rpunto1: = -4805940.1158549
rduepunti0 : = -2.5079604869636E+25
fil : = 501.42849472956
fipunto1 : = 1.439428647347E+18
fi_gradi : = 28729.736475601
t1 : = 1.0812207665252E-14
tpunto1 : = 1.0009213956524
tduepunti0 : = 3.3230468267831E+15
v=v_elettrone : = 6322722.5720299
x0= : 9.6469484266736E-13
y0= : -2.6903213704679E-12
*****
i=57644
k(57644)=0.99987133921835
kQ(57644)=0.9997426949903
r1= : 2.8569257726797E-12
rpunto1: = -4808882.4418566
rduepunti0 : = -2.5088325236653E+25
fil : = 501.42866354387
fipunto1 : = 1.4399964964994E+18
fi_gradi : = 28729.746147949
t1 : = 1.0812207782639E-14
tpunto1 : = 1.0009217857677
tduepunti0 : = 3.3263949500895E+15
v=v_elettrone : = 6325483.6654183
x0= : 9.6495859495957E-13
y0= : -2.6896283426256E-12
```

```
*****
i=57645
k(57645)=0.99987118166242
kQ(57645)=0.999742379919
r1= : 2.8563617932305E-12
rpunto1: = -4811825.7917225
rduepunti0 : = -2.5097055418533E+25
fil : = 501.42883242477
fipunto1 : = 1.4405650295979E+18
fi_gradi : = 28729.755824112
t1 : = 1.0812207900026E-14
tpunto1 : = 1.000922176276
tduepunti0 : = 3.3297469727089E+15
v=v_elettrone : = 6328246.3325873
x0= : 9.65222203149E-13
y0= : -2.6889349135205E-12
*****
i=57646
k(57646)=0.99987102395513
kQ(57646)=0.99974206454508
r1= : 2.8557974685891E-12
rpunto1: = -4814770.1666054
rduepunti0 : = -2.5105795428351E+25
fil : = 501.42900137236
fipunto1 : = 1.441134247647E+18
fi_gradi : = 28729.765504096
t1 : = 1.0812208017413E-14
tpunto1 : = 1.000922567178
tduepunti0 : = 3.3331029015148E+15
v=v_elettrone : = 6331010.5737505
x0= : 9.6548566711111E-13
y0= : -2.6882410830188E-12
*****
i=57647
k(57647)=0.99987086609633
kQ(57647)=0.99974174886823
r1= : 2.8552327986353E-12
rpunto1: = -4817715.5676594
rduepunti0 : = -2.51145452792E+25
fil : = 501.4291703867
fipunto1 : = 1.4417041516532E+18
fi_gradi : = 28729.775187904
t1 : = 1.08122081348E-14
tpunto1 : = 1.000922958474
tduepunti0 : = 3.3364627433956E+15
v=v_elettrone : = 6333776.3900075
x0= : 9.6574898672105E-13
y0= : -2.6875468509865E-12
*****
i=57648
k(57648)=0.99987070808586
kQ(57648)=0.99974143288812
r1= : 2.8546677832487E-12
rpunto1: = -4820661.9960401
rduepunti0 : = -2.5123304984203E+25
fil : = 501.42933946788
fipunto1 : = 1.442274742625E+18
fi_gradi : = 28729.784875542
t1 : = 1.0812208252187E-14
tpunto1 : = 1.0009233501645
tduepunti0 : = 3.3398265052545E+15
v=v_elettrone : = 6336543.7833771
x0= : 9.660121618538E-13
y0= : -2.6868522172895E-12
```

```
*****
i=57649
k(57649)=0.99987054992355
kQ(57649)=0.99974111660443
r1= : 2.8541024223088E-12
rpunto1 : = -4823609.4529048
rduepunti0 : = -2.5132074556504E+25
fil : = 501.42950861598
fipunto1 : = 1.442846021573E+18
fi_gradi : = 28729.794567014
t1 : = 1.0812208369574E-14
tpunto1 : = 1.0009237422499
tduepunti0 : = 3.3431941940095E+15
v=v_elettrone : = 6339312.7540505
x0= : 9.6627519238435E-13
y0= : -2.6861571817935E-12
*****
i=57650
k(57650)=0.99987039160924
kQ(57650)=0.99974080001682
r1= : 2.853536715695E-12
rpunto1 : = -4826557.9394123
rduepunti0 : = -2.5140854009273E+25
fil : = 501.42967783107
fipunto1 : = 1.4434179895099E+18
fi_gradi : = 28729.804262325
t1 : = 1.0812208486961E-14
tpunto1 : = 1.0009241347308
tduepunti0 : = 3.3465658165935E+15
v=v_elettrone : = 6342083.3031475
x0= : 9.6653807818737E-13
y0= : -2.6854617443641E-12
*****
i=57651
k(57651)=0.99987023314277
kQ(57651)=0.99974048312497
r1= : 2.8529706632866E-12
rpunto1 : = -4829507.4567228
rduepunti0 : = -2.5149643355705E+25
fil : = 501.42984711325
fipunto1 : = 1.4439906474503E+18
fi_gradi : = 28729.813961479
t1 : = 1.0812208604348E-14
tpunto1 : = 1.0009245276075
tduepunti0 : = 3.3499413799545E+15
v=v_elettrone : = 6344855.4326517
x0= : 9.6680081913737E-13
y0= : -2.6847659048667E-12
*****
i=57652
k(57652)=0.99987007452396
kQ(57652)=0.99974016592855
r1= : 2.8524042649626E-12
rpunto1 : = -4832458.0059982
rduepunti0 : = -2.5158442609017E+25
fil : = 501.43001646258
fipunto1 : = 1.4445639964112E+18
fi_gradi : = 28729.823664481
t1 : = 1.0812208721735E-14
tpunto1 : = 1.0009249208806
tduepunti0 : = 3.3533208910552E+15
v=v_elettrone : = 6347629.1427831
x0= : 9.6706341510887E-13
y0= : -2.6840696631667E-12
```

```
*****
i=57653
k(57653)=0.99986991575266
kQ(57653)=0.99973984842724
r1= : 2.8518375206021E-12
rpunto1: = -4835409.588402
rduepunti0 : = -2.5167251782454E+25
fil : = 501.43018587916
fipunto1 : = 1.4451380374112E+18
fi_gradi : = 28729.833371336
t1 : = 1.0812208839122E-14
tpunto1 : = 1.0009253145505
tduepunti0 : = 3.3567043568738E+15
v=v_elettrone : = 6350404.4355284
x0= : 9.6732586597606E-13
y0= : -2.6833730191292E-12
*****
i=57654
k(57654)=0.99986975682871
kQ(57654)=0.9997395306207
r1= : 2.8512704300839E-12
rpunto1: = -4838362.2050991
rduepunti0 : = -2.5176070889284E+25
fil : = 501.43035536306
fipunto1 : = 1.4457127714714E+18
fi_gradi : = 28729.843082049
t1 : = 1.0812208956509E-14
tpunto1 : = 1.0009257086177
tduepunti0 : = 3.3600917844029E+15
v=v_elettrone : = 6353181.3119872
x0= : 9.6758817161312E-13
y0= : -2.6826759726192E-12
*****
i=57655
k(57655)=0.99986959775193
kQ(57655)=0.9997392125086
r1= : 2.8507029932866E-12
rpunto1: = -4841315.8572561
rduepunti0 : = -2.5184899942799E+25
fil : = 501.43052491437
fipunto1 : = 1.4462881996147E+18
fi_gradi : = 28729.852796623
t1 : = 1.0812209073896E-14
tpunto1 : = 1.0009261030826
tduepunti0 : = 3.3634831806508E+15
v=v_elettrone : = 6355959.7732622
x0= : 9.6785033189408E-13
y0= : -2.6819785235015E-12
*****
i=57656
k(57656)=0.99986943852216
kQ(57656)=0.99973889409062
r1= : 2.8501352100888E-12
rpunto1: = -4844270.546041
rduepunti0 : = -2.5193738956319E+25
fil : = 501.43069453316
fipunto1 : = 1.4468643228662E+18
fi_gradi : = 28729.862515064
t1 : = 1.0812209191284E-14
tpunto1 : = 1.0009264979457
tduepunti0 : = 3.3668785526407E+15
v=v_elettrone : = 6358739.8195454
x0= : 9.681123466928E-13
y0= : -2.6812806716407E-12
```

```
*****
i=57657
k(57657)=0.99986927913924
kQ(57657)=0.99973857536642
r1= : 2.8495670803691E-12
rpunto1 : = -4847226.2726236
rduepunti0 : = -2.5202587943186E+25
fil : = 501.43086421951
fipunto1 : = 1.4474411422532E+18
fi_gradi : = 28729.872237376
t1 : = 1.0812209308671E-14
tpunto1 : = 1.0009268932075
tduepunti0 : = 3.3702779074109E+15
v=v_elettrone : = 6361521.4537297
x0= : 9.6837421588282E-13
y0= : -2.6805824169015E-12
*****
i=57658
k(57658)=0.999869119603
kQ(57658)=0.99973825633568
r1= : 2.8489986040055E-12
rpunto1 : = -4850183.038175
rduepunti0 : = -2.5211446916767E+25
fil : = 501.43103397352
fipunto1 : = 1.4480186588048E+18
fi_gradi : = 28729.881963564
t1 : = 1.0812209426058E-14
tpunto1 : = 1.0009272888684
tduepunti0 : = 3.373681252015E+15
v=v_elettrone : = 6364304.6760079
x0= : 9.6863593933783E-13
y0= : -2.6798837591482E-12
*****
i=57659
k(57659)=0.99986895991327
kQ(57659)=0.99973793699805
r1= : 2.8484297808764E-12
rpunto1 : = -4853140.843868
rduepunti0 : = -2.5220315890457E+25
fil : = 501.43120379526
fipunto1 : = 1.4485968735526E+18
fi_gradi : = 28729.891693633
t1 : = 1.0812209543446E-14
tpunto1 : = 1.000927684929
tduepunti0 : = 3.3770885935219E+15
v=v_elettrone : = 6367089.4883742
x0= : 9.6889751693118E-13
y0= : -2.679184698245E-12
*****
i=57660
k(57660)=0.9998688000699
kQ(57660)=0.99973761735322
r1= : 2.8478606108597E-12
rpunto1 : = -4856099.6908771
rduepunti0 : = -2.5229194877671E+25
fil : = 501.43137368481
fipunto1 : = 1.4491757875299E+18
fi_gradi : = 28729.901427587
t1 : = 1.0812209660833E-14
tpunto1 : = 1.0009280813896
tduepunti0 : = 3.3804999390158E+15
v=v_elettrone : = 6369875.8910146
x0= : 9.6915894853624E-13
y0= : -2.6784852340559E-12
```

```
*****
i=57661
k(57661)=0.9998686400727
kQ(57661)=0.99973729740084
r1= : 2.8472910938332E-12
rpunto1 : = -4859059.5803781
rduepunti0 : = -2.5238083891855E+25
fil : = 501.43154364225
fipunto1 : = 1.4497554017723E+18
fi_gradi : = 28729.911165431
t1 : = 1.0812209778221E-14
tpunto1 : = 1.0009284782508
tduepunti0 : = 3.3839152955962E+15
v=v_elettrone : = 6372663.8859207
x0= : 9.6942023402603E-13
y0= : -2.677785366445E-12
*****
i=57662
k(57662)=0.99986847992153
kQ(57662)=0.99973697714058
r1= : 2.8467212296748E-12
rpunto1 : = -4862020.5135487
rduepunti0 : = -2.5246982946476E+25
fil : = 501.43171366767
fipunto1 : = 1.4503357173177E+18
fi_gradi : = 28729.92090717
t1 : = 1.0812209895609E-14
tpunto1 : = 1.0009288755129
tduepunti0 : = 3.387334670378E+15
v=v_elettrone : = 6375453.4732851
x0= : 9.6968137327356E-13
y0= : -2.6770850952759E-12
*****
i=57663
k(57663)=0.9998683196162
kQ(57663)=0.99973665657211
r1= : 2.846151018262E-12
rpunto1 : = -4864982.4915678
rduepunti0 : = -2.5255892055028E+25
fil : = 501.43188376114
fipunto1 : = 1.4509167352057E+18
fi_gradi : = 28729.930652808
t1 : = 1.0812210012996E-14
tpunto1 : = 1.0009292731766
tduepunti0 : = 3.3907580704915E+15
v=v_elettrone : = 6378244.6559777
x0= : 9.6994236615153E-13
y0= : -2.6763844204123E-12
*****
i=57664
k(57664)=0.99986815915655
kQ(57664)=0.9997363356951
r1= : 2.8455804594723E-12
rpunto1 : = -4867945.5156163
rduepunti0 : = -2.5264811231029E+25
fil : = 501.43205392276
fipunto1 : = 1.4514984564785E+18
fi_gradi : = 28729.940402351
t1 : = 1.0812210130384E-14
tpunto1 : = 1.0009296712423
tduepunti0 : = 3.3941855030826E+15
v=v_elettrone : = 6381037.4333028
x0= : 9.7020321253277E-13
y0= : -2.6756833417176E-12
```

```
*****
i=57665
k(57665)=0.99986799854241
kQ(57665)=0.9997360145092
r1= : 2.8450095531831E-12
rpunto1: = -4870909.5868763
rduerpunti0 : = -2.5273740488025E+25
fil : = 501.43222415261
fipunto1 : = 1.45208088218E+18
fi_gradi : = 28729.950155802
t1 : = 1.0812210247772E-14
tpunto1 : = 1.0009300697103
tduepunti0 : = 3.3976169753125E+15
v=v_elettrone : = 6383831.8081317
x0= : 9.7046391228961E-13
y0= : -2.6749818590552E-12
*****
i=57666
k(57666)=0.99986783777362
kQ(57666)=0.99973569301409
r1= : 2.8444382992714E-12
rpunto1: = -4873874.7065318
rduerpunti0 : = -2.5282679839584E+25
fil : = 501.43239445075
fipunto1 : = 1.4526640133565E+18
fi_gradi : = 28729.959913167
t1 : = 1.0812210365159E-14
tpunto1 : = 1.0009304685813
tduepunti0 : = 3.4010524943581E+15
v=v_elettrone : = 6386627.78064
x0= : 9.7072446529456E-13
y0= : -2.6742799722881E-12
*****
i=57667
k(57667)=0.99986767685
kQ(57667)=0.99973537120943
r1= : 2.8438666976143E-12
rpunto1: = -4876840.8757683
rduerpunti0 : = -2.5291629299302E+25
fil : = 501.43256481729
fipunto1 : = 1.4532478510565E+18
fi_gradi : = 28729.969674451
t1 : = 1.0812210482547E-14
tpunto1 : = 1.0009308678557
tduepunti0 : = 3.4044920674118E+15
v=v_elettrone : = 6389425.3528209
x0= : 9.7098487141975E-13
y0= : -2.6735776812795E-12
*****
i=57668
k(57668)=0.9998675157714
kQ(57668)=0.99973504909487
r1= : 2.8432947480888E-12
rpunto1: = -4879808.0957727
rduerpunti0 : = -2.5300588880799E+25
fil : = 501.4327352523
fipunto1 : = 1.4538323963304E+18
fi_gradi : = 28729.979439658
t1 : = 1.0812210599935E-14
tpunto1 : = 1.000931267534
tduepunti0 : = 3.4079357016817E+15
v=v_elettrone : = 6392224.5248517
x0= : 9.7124513053733E-13
y0= : -2.672874985892E-12
```

```
*****
i=57669
k(57669)=0.99986735453763
kQ(57669)=0.99973472667009
r1= : 2.8427224505717E-12
rpunto1: = -4882776.3677339
rduepunti0 : = -2.5309558597723E+25
fil : = 501.43290575586
fipunto1 : = 1.4544176502309E+18
fi_gradi : = 28729.989208792
t1 : = 1.0812210717323E-14
tpunto1 : = 1.0009316676165
tduepunti0 : = 3.4113834043916E+15
v=v_elettrone : = 6395025.2987046
x0= : 9.7150524251911E-13
y0= : -2.6721718859885E-12
*****
i=57670
k(57670)=0.99986719314854
kQ(57670)=0.99973440393474
r1= : 2.8421498049394E-12
rpunto1: = -4885745.692842
rduepunti0 : = -2.5318538463744E+25
fil : = 501.43307632807
fipunto1 : = 1.4550036138129E+18
fi_gradi : = 28729.998981859
t1 : = 1.0812210834711E-14
tpunto1 : = 1.000932068104
tduepunti0 : = 3.414835182781E+15
v=v_elettrone : = 6397827.6754622
x0= : 9.7176520723686E-13
y0= : -2.6714683814315E-12
*****
i=57671
k(57671)=0.99986703160395
kQ(57671)=0.99973408088849
r1= : 2.8415768110686E-12
rpunto1: = -4888716.0722889
rduepunti0 : = -2.5327528492561E+25
fil : = 501.43324696899
fipunto1 : = 1.4555902881334E+18
fi_gradi : = 28730.008758864
t1 : = 1.0812210952099E-14
tpunto1 : = 1.0009324689967
tduepunti0 : = 3.4182910441049E+15
v=v_elettrone : = 6400631.6570771
x0= : 9.7202502456219E-13
y0= : -2.6707644720832E-12
*****
i=57672
k(57672)=0.99986686990369
kQ(57672)=0.999733757531
r1= : 2.8410034688356E-12
rpunto1: = -4891687.5072681
rduepunti0 : = -2.5336528697898E+25
fil : = 501.43341767872
fipunto1 : = 1.4561776742515E+18
fi_gradi : = 28730.018539811
t1 : = 1.0812211069487E-14
tpunto1 : = 1.0009328702952
tduepunti0 : = 3.4217509956346E+15
v=v_elettrone : = 6403437.2428645
x0= : 9.7228469436669E-13
y0= : -2.670060157806E-12
```



```
*****
i=57673
k(57673)=0.99986670804759
kQ(57673)=0.99973343386192
r1= : 2.8404297781165E-12
rpunto1: = -4894659.9989748
rduepunti0 : = -2.5345539093502E+25
fil : = 501.43358845733
fipunto1 : = 1.4567657732286E+18
fi_gradi : = 28730.028324705
t1 : = 1.0812211186875E-14
tpunto1 : = 1.0009332719999
tduepunti0 : = 3.4252150446568E+15
v=v_elettrone : = 6406244.4365487
x0= : 9.7254421652145E-13
y0= : -2.669355438462E-12
*****
i=57674
k(57674)=0.99986654603548
kQ(57674)=0.99973310988093
r1= : 2.8398557387876E-12
rpunto1: = -4897633.5486056
rduepunti0 : = -2.535455969315E+25
fil : = 501.43375930492
fipunto1 : = 1.4573545861282E+18
fi_gradi : = 28730.038113551
t1 : = 1.0812211304263E-14
tpunto1 : = 1.0009336741114
tduepunti0 : = 3.4286831984742E+15
v=v_elettrone : = 6409053.23743
x0= : 9.7280359089784E-13
y0= : -2.6686503139129E-12
*****
i=57675
k(57675)=0.9998663838672
kQ(57675)=0.99973278558767
r1= : 2.8392813507246E-12
rpunto1: = -4900608.1573589
rduepunti0 : = -2.5363590510643E+25
fil : = 501.43393022156
fipunto1 : = 1.4579441140161E+18
fi_gradi : = 28730.047906353
t1 : = 1.0812211421651E-14
tpunto1 : = 1.0009340766301
tduepunti0 : = 3.4321554644056E+15
v=v_elettrone : = 6411863.6474728
x0= : 9.7306281736675E-13
y0= : -2.6679447840206E-12
*****
i=57676
k(57676)=0.99986622154256
kQ(57676)=0.99973246098181
r1= : 2.8387066138033E-12
rpunto1: = -4903583.8264346
rduepunti0 : = -2.5372631559808E+25
fil : = 501.43410120734
fipunto1 : = 1.4585343579602E+18
fi_gradi : = 28730.057703116
t1 : = 1.081221153904E-14
tpunto1 : = 1.0009344795565
tduepunti0 : = 3.4356318497855E+15
v=v_elettrone : = 6414675.6677373
x0= : 9.7332189579905E-13
y0= : -2.6672388486467E-12
```

```
*****
i=57677
k(57677)=0.99986605906141
kQ(57677)=0.999732136063
r1= : 2.8381315278995E-12
rpunto1 : = -4906560.5570344
rduepunti0 : = -2.5381682854498E+25
fil : = 501.43427226234
fipunto1 : = 1.4591253190306E+18
fi_gradi : = 28730.067503846
t1 : = 1.0812211656428E-14
tpunto1 : = 1.0009348828911
tduepunti0 : = 3.4391123619647E+15
v=v_elettrone : = 6417489.3001839
x0= : 9.735808260654E-13
y0= : -2.6665325076527E-12
*****
i=57678
k(57678)=0.99986589642357
kQ(57678)=0.9997318108309
r1= : 2.8375560928886E-12
rpunto1 : = -4909538.3503613
rduepunti0 : = -2.5390744408592E+25
fil : = 501.43444338665
fipunto1 : = 1.4597169982995E+18
fi_gradi : = 28730.077308547
t1 : = 1.0812211773816E-14
tpunto1 : = 1.0009352866344
tduepunti0 : = 3.4425970083099E+15
v=v_elettrone : = 6420304.5449989
x0= : 9.7383960803645E-13
y0= : -2.6658257608997E-12
*****
i=57679
k(57679)=0.99986573362886
kQ(57679)=0.99973148528517
r1= : 2.8369803086461E-12
rpunto1 : = -4912517.2076204
rduepunti0 : = -2.5399816235996E+25
fil : = 501.43461458036
fipunto1 : = 1.4603093968416E+18
fi_gradi : = 28730.087117224
t1 : = 1.0812211891205E-14
tpunto1 : = 1.0009356907868
tduepunti0 : = 3.4460857962037E+15
v=v_elettrone : = 6423121.4041224
x0= : 9.7409824158251E-13
y0= : -2.665118608249E-12
*****
i=57680
k(57680)=0.99986557067711
kQ(57680)=0.99973115942547
r1= : 2.836404175047E-12
rpunto1 : = -4915497.1300179
rduepunti0 : = -2.5408898350642E+25
fil : = 501.43478584353
fipunto1 : = 1.4609025157336E+18
fi_gradi : = 28730.096929881
t1 : = 1.0812212008593E-14
tpunto1 : = 1.0009360953489
tduepunti0 : = 3.4495787330452E+15
v=v_elettrone : = 6425939.8786243
x0= : 9.7435672657385E-13
y0= : -2.6644110495616E-12
```

```
*****
i=57681
k(57681)=0.99986540756816
kQ(57681)=0.99973083325145
r1= : 2.8358276919665E-12
rpunto1 : = -4918478.1187621
rduepunti0 : = -2.5417990766488E+25
fil : = 501.43495717627
fipunto1 : = 1.4614963560543E+18
fi_gradi : = 28730.106746524
t1 : = 1.0812212125982E-14
tpunto1 : = 1.0009365003211
tduepunti0 : = 3.4530758262496E+15
v=v_elettrone : = 6428759.9695677
x0= : 9.7461506288056E-13
y0= : -2.6637030846981E-12
*****
i=57682
k(57682)=0.99986524430183
kQ(57682)=0.99973050676276
r1= : 2.8352508592795E-12
rpunto1 : = -4921460.1750627
rduepunti0 : = -2.5427093497518E+25
fil : = 501.43512857866
fipunto1 : = 1.4620909188851E+18
fi_gradi : = 28730.116567157
t1 : = 1.081221224337E-14
tpunto1 : = 1.000936905704
tduepunti0 : = 3.456577083248E+15
v=v_elettrone : = 6431581.6780182
x0= : 9.7487325037254E-13
y0= : -2.6629947135194E-12
*****
i=57683
k(57683)=0.99986508087795
kQ(57683)=0.99973017995907
r1= : 2.8346736768609E-12
rpunto1 : = -4924443.3001312
rduepunti0 : = -2.5436206557742E+25
fil : = 501.43530005077
fipunto1 : = 1.4626862053092E+18
fi_gradi : = 28730.126391785
t1 : = 1.0812212360759E-14
tpunto1 : = 1.0009373114979
tduepunti0 : = 3.4600825114882E+15
v=v_elettrone : = 6434405.0067969
x0= : 9.7513128891951E-13
y0= : -2.6622859358858E-12
*****
i=57684
k(57684)=0.99986491729634
kQ(57684)=0.99972985284002
r1= : 2.8340961445853E-12
rpunto1 : = -4927427.4951804
rduepunti0 : = -2.54453299612E+25
fil : = 501.43547159269
fipunto1 : = 1.4632822164124E+18
fi_gradi : = 28730.136220414
t1 : = 1.0812212478147E-14
tpunto1 : = 1.0009377177035
tduepunti0 : = 3.4635921184341E+15
v=v_elettrone : = 6437229.9552006
x0= : 9.7538917839128E-13
y0= : -2.6615767516578E-12
```

```
*****
i=57685
k(57685)=0.99986475355684
kQ(57685)=0.99972952540527
r1= : 2.8335182623272E-12
rpunto1: = -4930412.7614252
rduepunti0 : = -2.5454463721953E+25
fil : = 501.43564320452
fipunto1 : = 1.4638789532826E+18
fi_gradi : = 28730.146053047
t1 : = 1.0812212595536E-14
tpunto1 : = 1.0009381243211
tduepunti0 : = 3.467105911566E+15
v=v_elettrone : = 6440056.5251725
x0= : 9.756469186572E-13
y0= : -2.6608671606955E-12
*****
i=57686
k(57686)=0.99986458965926
kQ(57686)=0.99972919765447
r1= : 2.8329400299609E-12
rpunto1: = -4933399.1000818
rduepunti0 : = -2.5463607854093E+25
fil : = 501.43581488633
fipunto1 : = 1.4644764170098E+18
fi_gradi : = 28730.15588969
t1 : = 1.0812212712925E-14
tpunto1 : = 1.0009385313514
tduepunti0 : = 3.4706238983805E+15
v=v_elettrone : = 6442884.7186402
x0= : 9.7590450958654E-13
y0= : -2.660157162859E-12
*****
i=57687
k(57687)=0.99986442560343
kQ(57687)=0.99972886958728
r1= : 2.8323614473608E-12
rpunto1: = -4936386.5123683
rduepunti0 : = -2.5472762371736E+25
fil : = 501.43598663821
fipunto1 : = 1.4650746086864E+18
fi_gradi : = 28730.165730348
t1 : = 1.0812212830313E-14
tpunto1 : = 1.0009389387947
tduepunti0 : = 3.4741460863909E+15
v=v_elettrone : = 6445714.535788
x0= : 9.7616195104857E-13
y0= : -2.6594467580082E-12
*****
i=57688
k(57688)=0.99986426138919
kQ(57688)=0.99972854120334
r1= : 2.8317825144008E-12
rpunto1: = -4939374.9995043
rduepunti0 : = -2.5481927289027E+25
fil : = 501.43615846025
fipunto1 : = 1.4656735294072E+18
fi_gradi : = 28730.175575025
t1 : = 1.0812212947702E-14
tpunto1 : = 1.0009393466516
tduepunti0 : = 3.4776724831266E+15
v=v_elettrone : = 6448545.978544
x0= : 9.7641924291219E-13
y0= : -2.6587359460026E-12
```

```
*****
i=57689
k(57689)=0.99986409701635
kQ(57689)=0.99972821250231
r1= : 2.831203230955E-12
rpunto1: = -4942364.5627112
rduepunti0 : = -2.5491102620136E+25
fil : = 501.43633035252
fipunto1 : = 1.466273180269E+18
fi_gradi : = 28730.185423727
t1 : = 1.0812213065091E-14
tpunto1 : = 1.0009397549225
tduepunti0 : = 3.4812030961339E+15
v=v_elettrone : = 6451379.0488551
x0= : 9.7667638504627E-13
y0= : -2.658024726702E-12
*****
i=57690
k(57690)=0.99986393248474
kQ(57690)=0.99972788348384
r1= : 2.8306235968971E-12
rpunto1: = -4945355.2032119
rduepunti0 : = -2.5500288379261E+25
fil : = 501.43650231513
fipunto1 : = 1.4668735623709E+18
fi_gradi : = 28730.195276459
t1 : = 1.081221318248E-14
tpunto1 : = 1.000940163608
tduepunti0 : = 3.4847379329756E+15
v=v_elettrone : = 6454213.7459897
x0= : 9.7693337731962E-13
y0= : -2.6573130999656E-12
*****
i=57691
k(57691)=0.99986376779418
kQ(57691)=0.99972755414758
r1= : 2.8300436121008E-12
rpunto1: = -4948346.9222311
rduepunti0 : = -2.5509484580626E+25
fil : = 501.43667434814
fipunto1 : = 1.4674746768146E+18
fi_gradi : = 28730.205133224
t1 : = 1.0812213299869E-14
tpunto1 : = 1.0009405727086
tduepunti0 : = 3.4882770012309E+15
v=v_elettrone : = 6457050.0736545
x0= : 9.7719021960057E-13
y0= : -2.6566010656529E-12
*****
i=57692
k(57692)=0.99986360294451
kQ(57692)=0.99972722449317
r1= : 2.8294632764397E-12
rpunto1: = -4951339.7209951
rduepunti0 : = -2.5518691238482E+25
fil : = 501.43684645165
fipunto1 : = 1.4680765247035E+18
fi_gradi : = 28730.214994029
t1 : = 1.0812213417258E-14
tpunto1 : = 1.0009409822247
tduepunti0 : = 3.4918203084958E+15
v=v_elettrone : = 6459888.0311369
x0= : 9.7744691175769E-13
y0= : -2.6558886236226E-12
```

```
*****
i=57693
k(57693)=0.99986343793554
kQ(57693)=0.99972689452027
r1= : 2.8288825897869E-12
rpunto1: = -4954333.6007319
rduepunti0 : = -2.5527908367108E+25
fil : = 501.43701862575
fipunto1 : = 1.4686791071439E+18
fi_gradi : = 28730.224858878
t1 : = 1.0812213534647E-14
tpunto1 : = 1.0009413921569
tduepunti0 : = 3.4953678623832E+15
v=v_elettrone : = 6462727.6212302
x0= : 9.7770345365907E-13
y0= : -2.655175773734E-12
*****
i=57694
k(57694)=0.9998632727671
kQ(57694)=0.99972656422853
r1= : 2.8283015520159E-12
rpunto1: = -4957328.5626711
rduepunti0 : = -2.5537135980809E+25
fil : = 501.43719087052
fipunto1 : = 1.4692824252441E+18
fi_gradi : = 28730.234727777
t1 : = 1.0812213652036E-14
tpunto1 : = 1.0009418025056
tduepunti0 : = 3.4989196705225E+15
v=v_elettrone : = 6465568.8441154
x0= : 9.7795984517289E-13
y0= : -2.6544625158455E-12
*****
i=57695
k(57695)=0.99986310743901
kQ(57695)=0.99972623361758
r1= : 2.8277201629997E-12
rpunto1: = -4960324.6080442
rduepunti0 : = -2.5546374093917E+25
fil : = 501.43736318604
fipunto1 : = 1.4698864801145E+18
fi_gradi : = 28730.244600729
t1 : = 1.0812213769425E-14
tpunto1 : = 1.0009422132714
tduepunti0 : = 3.50247574056E+15
v=v_elettrone : = 6468411.7017026
x0= : 9.7821608616697E-13
y0= : -2.653748849816E-12
*****
i=57696
k(57696)=0.99986294195109
kQ(57696)=0.99972590268709
r1= : 2.8271384226111E-12
rpunto1: = -4963321.7380842
rduepunti0 : = -2.555622720793E+25
fil : = 501.43753557241
fipunto1 : = 1.4704912728682E+18
fi_gradi : = 28730.25447774
t1 : = 1.0812213886814E-14
tpunto1 : = 1.0009426244547
tduepunti0 : = 3.5060360801588E+15
v=v_elettrone : = 6471256.1959328
x0= : 9.784721765091E-13
y0= : -2.6530347755038E-12
```

```

*****
i=57697
k(57697)=0.99986277630318
kQ(57697)=0.99972557143669
r1= : 2.8265563307231E-12
rpunto1: = -4966319.9540258
rduepunti0 : = -2.5564881875824E+25
fil : = 501.4377080297
fipunto1 : = 1.4710968046204E+18
fi_gradi : = 28730.264358815
t1 : = 1.0812214004204E-14
tpunto1 : = 1.0009430360561
tduepunti0 : = 3.509600696999E+15
v=v_elettrone : = 6474102.3260688
x0= : 9.78728116067E-13
y0= : -2.6523202927671E-12
*****
i=57698
k(57698)=0.99986261049508
kQ(57698)=0.99972523986604
r1= : 2.8259738872082E-12
rpunto1: = -4969319.2571054
rduepunti0 : = -2.5574151573423E+25
fil : = 501.43788055801
fipunto1 : = 1.4717030764886E+18
fi_gradi : = 28730.274243959
t1 : = 1.0812214121593E-14
tpunto1 : = 1.0009434480761
tduepunti0 : = 3.5131695987775E+15
v=v_elettrone : = 6476950.0949139
x0= : 9.789839047079E-13
y0= : -2.6516054014641E-12
*****
i=57699
k(57699)=0.99986244452663
kQ(57699)=0.99972490797477
r1= : 2.825391091939E-12
rpunto1: = -4972319.6485611
rduepunti0 : = -2.5583431828034E+25
fil : = 501.43805315743
fipunto1 : = 1.4723100895927E+18
fi_gradi : = 28730.284133177
t1 : = 1.0812214238982E-14
tpunto1 : = 1.0009438605151
tduepunti0 : = 3.5167427932083E+15
v=v_elettrone : = 6479799.5035116
x0= : 9.7923954229913E-13
y0= : -2.6508901014528E-12
*****
i=57700
k(57700)=0.99986227839765
kQ(57700)=0.99972457576253
r1= : 2.8248079447878E-12
rpunto1: = -4975321.1296328
rduepunti0 : = -2.5592722654124E+25
fil : = 501.43822582803
fipunto1 : = 1.4729178450549E+18
fi_gradi : = 28730.294026474
t1 : = 1.0812214356372E-14
tpunto1 : = 1.0009442733736
tduepunti0 : = 3.5203202880223E+15
v=v_elettrone : = 6482650.5537677
x0= : 9.7949502870779E-13
y0= : -2.650174392591E-12

```

```
*****
i=57701
k(57701)=0.99986211210795
kQ(57701)=0.99972424322898
r1= : 2.8242244456268E-12
rpunto1: = -4978323.7015619
rduepunti0 : = -2.5602024066191E+25
fil : = 501.43839856991
fipunto1 : = 1.4735263439996E+18
fi_gradi : = 28730.303923855
t1 : = 1.0812214473761E-14
tpunto1 : = 1.0009446866523
tduepunti0 : = 3.5239020909677E+15
v=v_elettrone : = 6485503.245854
x0= : 9.7975036380096E-13
y0= : -2.6494582747362E-12
*****
i=57702
k(57702)=0.99986194565737
kQ(57702)=0.99972391037374
r1= : 2.8236405943281E-12
rpunto1: = -4981327.3655917
rduepunti0 : = -2.5611336078759E+25
fil : = 501.43857138315
fipunto1 : = 1.4741355875539E+18
fi_gradi : = 28730.313825324
t1 : = 1.0812214591151E-14
tpunto1 : = 1.0009451003515
tduepunti0 : = 3.5274882098096E+15
v=v_elettrone : = 6488357.5816716
x0= : 9.8000554744534E-13
y0= : -2.648741747746E-12
*****
i=57703
k(57703)=0.99986177904571
kQ(57703)=0.99972357719646
r1= : 2.8230563907636E-12
rpunto1: = -4984332.1229671
rduepunti0 : = -2.5620658706381E+25
fil : = 501.43874426785
fipunto1 : = 1.4747455768468E+18
fi_gradi : = 28730.323730888
t1 : = 1.081221470854E-14
tpunto1 : = 1.0009455144718
tduepunti0 : = 3.5310786523303E+15
v=v_elettrone : = 6491213.5631241
x0= : 9.8026057950756E-13
y0= : -2.6480248114776E-12
*****
i=57704
k(57704)=0.99986161227281
kQ(57704)=0.99972324369679
r1= : 2.8224718348051E-12
rpunto1: = -4987337.9749347
rduepunti0 : = -2.5629991963635E+25
fil : = 501.43891722408
fipunto1 : = 1.47535631301E+18
fi_gradi : = 28730.33364055
t1 : = 1.081221482593E-14
tpunto1 : = 1.0009459290136
tduepunti0 : = 3.5346734263295E+15
v=v_elettrone : = 6494071.189505
x0= : 9.8051545985424E-13
y0= : -2.6473074657882E-12
```



```
*****
i=57705
k(57705)=0.99986144533848
kQ(57705)=0.99972290987436
r1= : 2.8218869263242E-12
rpunto1: = -4990344.9227428
rduepunti0 : = -2.5639335865129E+25
fil : = 501.43909025194
fipunto1 : = 1.4759677971773E+18
fi_gradi : = 28730.343554316
t1 : = 1.0812214943319E-14
tpunto1 : = 1.0009463439776
tduepunti0 : = 3.5382725396239E+15
v=v_elettrone : = 6496930.4644603
x0= : 9.8077018835143E-13
y0= : -2.6465897105349E-12
*****
i=57706
k(57706)=0.99986127824255
kQ(57706)=0.99972257572882
r1= : 2.8213016651924E-12
rpunto1: = -4993352.9676416
rduepunti0 : = -2.56486904255E+25
fil : = 501.43926335152
fipunto1 : = 1.476580030485E+18
fi_gradi : = 28730.353472191
t1 : = 1.0812215060709E-14
tpunto1 : = 1.0009467593642
tduepunti0 : = 3.5418760000476E+15
v=v_elettrone : = 6499791.3881517
x0= : 9.8102476486547E-13
y0= : -2.6458715455744E-12
*****
i=57707
k(57707)=0.99986111098483
kQ(57707)=0.99972224125981
r1= : 2.820716051281E-12
rpunto1: = -4996362.1108828
rduepunti0 : = -2.5658055659409E+25
fil : = 501.4394365229
fipunto1 : = 1.4771930140718E+18
fi_gradi : = 28730.36339418
t1 : = 1.0812215178099E-14
tpunto1 : = 1.0009471751739
tduepunti0 : = 3.5454838154522E+15
v=v_elettrone : = 6502653.9624736
x0= : 9.8127918926231E-13
y0= : -2.6451529707633E-12
*****
i=57708
k(57708)=0.99986094356514
kQ(57708)=0.99972190646697
r1= : 2.8201300844612E-12
rpunto1: = -4999372.3537198
rduepunti0 : = -2.5667431581549E+25
fil : = 501.43960976616
fipunto1 : = 1.4778067490788E+18
fi_gradi : = 28730.373320288
t1 : = 1.0812215295489E-14
tpunto1 : = 1.0009475914073
tduepunti0 : = 3.5490959937065E+15
v=v_elettrone : = 6505518.1884557
x0= : 9.8153346140784E-13
y0= : -2.6444339859582E-12
```

```
*****
i=57709
k(57709)=0.99986077598331
kQ(57709)=0.99972157134994
r1= : 2.8195437646041E-12
rpunto1: = -5002383.697408
rduepunti0 : = -2.5676818206637E+25
fil : = 501.43978308141
fipunto1 : = 1.4784212366492E+18
fi_gradi : = 28730.38325052
t1 : = 1.0812215412878E-14
tpunto1 : = 1.0009480080647
tduepunti0 : = 3.5527125426969E+15
v=v_elettrone : = 6508384.0671205
x0= : 9.8178758116775E-13
y0= : -2.6437145910155E-12
*****
i=57710
k(57710)=0.99986060823914
kQ(57710)=0.99972123590835
r1= : 2.8189570915805E-12
rpunto1: = -5005396.1432043
rduepunti0 : = -2.5686215549423E+25
fil : = 501.43995646872
fipunto1 : = 1.479036477929E+18
fi_gradi : = 28730.393184881
t1 : = 1.0812215530268E-14
tpunto1 : = 1.0009484251469
tduepunti0 : = 3.5563334703272E+15
v=v_elettrone : = 6511251.600367
x0= : 9.8204154840749E-13
y0= : -2.6429947857912E-12
*****
i=57711
k(57711)=0.99986044033247
kQ(57711)=0.99972090014185
r1= : 2.8183700652612E-12
rpunto1: = -5008409.6923674
rduepunti0 : = -2.5695623624681E+25
fil : = 501.44012992818
fipunto1 : = 1.4796524740662E+18
fi_gradi : = 28730.403123377
t1 : = 1.0812215647658E-14
tpunto1 : = 1.0009488426542
tduepunti0 : = 3.5599587845188E+15
v=v_elettrone : = 6514120.7892125
x0= : 9.8229536299247E-13
y0= : -2.6422745701413E-12
*****
i=57712
k(57712)=0.99986027226311
kQ(57712)=0.99972056405006
r1= : 2.8177826855168E-12
rpunto1: = -5011424.3461576
rduepunti0 : = -2.5705042447214E+25
fil : = 501.44030345989
fipunto1 : = 1.4802692262115E+18
fi_gradi : = 28730.413066011
t1 : = 1.0812215765048E-14
tpunto1 : = 1.0009492605872
tduepunti0 : = 3.5635884932106E+15
v=v_elettrone : = 6516991.6346814
x0= : 9.8254902478788E-13
y0= : -2.6415539439218E-12
```

```
*****
i=57713
k(57713)=0.99986010403088
kQ(57713)=0.99972022763264
r1= : 2.8171949522178E-12
rpunto1: = -5014440.1058372
rduepunti0 : = -2.5714472031856E+25
fil : = 501.44047706393
fipunto1 : = 1.4808867355179E+18
fi_gradi : = 28730.42301279
t1 : = 1.0812215882438E-14
tpunto1 : = 1.0009496789464
tduepunti0 : = 3.5672226043592E+15
v=v_elettrone : = 6519864.1386668
x0= : 9.8280253365868E-13
y0= : -2.6408329069884E-12
*****
i=57714
k(57714)=0.99985993563559
kQ(57714)=0.99971989088921
r1= : 2.8166068652344E-12
rpunto1: = -5017456.9726701
rduepunti0 : = -2.5723912393466E+25
fil : = 501.44065074039
fipunto1 : = 1.4815050031407E+18
fi_gradi : = 28730.432963718
t1 : = 1.0812215999828E-14
tpunto1 : = 1.0009500977323
tduepunti0 : = 3.5708611259389E+15
v=v_elettrone : = 6522738.3021753
x0= : 9.8305588946976E-13
y0= : -2.6401114591964E-12
*****
i=57715
k(57715)=0.99985976707707
kQ(57715)=0.99971955381941
r1= : 2.8160184244368E-12
rpunto1: = -5020474.9479219
rduepunti0 : = -2.5733363546933E+25
fil : = 501.44082448936
fipunto1 : = 1.4821240302378E+18
fi_gradi : = 28730.442918801
t1 : = 1.0812216117218E-14
tpunto1 : = 1.0009505169455
tduepunti0 : = 3.5745040659418E+15
v=v_elettrone : = 6525614.1271073
x0= : 9.833090920858E-13
y0= : -2.6393896004014E-12
*****
i=57716
k(57716)=0.99985959835513
kQ(57716)=0.99971921642288
r1= : 2.815429629695E-12
rpunto1: = -5023494.0328601
rduepunti0 : = -2.5742825507174E+25
fil : = 501.44099831093
fipunto1 : = 1.4827438179694E+18
fi_gradi : = 28730.452878043
t1 : = 1.0812216234609E-14
tpunto1 : = 1.0009509365864
tduepunti0 : = 3.5781514323777E+15
v=v_elettrone : = 6528491.6135962
x0= : 9.8356214137141E-13
y0= : -2.6386673304584E-12
```

```
*****
i=57717
k(57717)=0.99985942946959
kQ(57717)=0.99971887869925
r1= : 2.8148404808789E-12
rpunto1: = -5026514.2287537
rduerpunti0 : = -2.5752298289135E+25
fil : = 501.44117220519
fipunto1 : = 1.4833643674981E+18
fi_gradi : = 28730.46284145
t1 : = 1.0812216351999E-14
tpunto1 : = 1.0009513566556
tduerpunti0 : = 3.5818032332741E+15
v=v_elettrone : = 6531370.7644044
x0= : 9.8381503719083E-13
y0= : -2.6379446492225E-12
*****
i=57718
k(57718)=0.99985926042026
kQ(57718)=0.99971854064815
r1= : 2.8142509778581E-12
rpunto1: = -5029535.5368737
rduerpunti0 : = -2.5761781907791E+25
fil : = 501.44134617223
fipunto1 : = 1.4839856799892E+18
fi_gradi : = 28730.472809027
t1 : = 1.0812216469389E-14
tpunto1 : = 1.0009517771536
tduerpunti0 : = 3.5854594766766E+15
v=v_elettrone : = 6534251.580542
x0= : 9.8406777940836E-13
y0= : -2.6372215565486E-12
*****
i=57719
k(57719)=0.99985909120696
kQ(57719)=0.99971820226921
r1= : 2.8136611205023E-12
rpunto1: = -5032557.9584929
rduerpunti0 : = -2.5771276378144E+25
fil : = 501.44152021213
fipunto1 : = 1.48460775661E+18
fi_gradi : = 28730.482780779
t1 : = 1.0812216586779E-14
tpunto1 : = 1.000952198081
tduerpunti0 : = 3.5891201706487E+15
v=v_elettrone : = 6537134.0630088
x0= : 9.8432036788808E-13
y0= : -2.6364980522913E-12
*****
i=57720
k(57720)=0.99985892182952
kQ(57720)=0.99971786356208
r1= : 2.8130709086808E-12
rpunto1: = -5035581.4948855
rduerpunti0 : = -2.5780781715226E+25
fil : = 501.44169432499
fipunto1 : = 1.4852305985307E+18
fi_gradi : = 28730.492756711
t1 : = 1.081221670417E-14
tpunto1 : = 1.0009526194381
tduerpunti0 : = 3.5927853232718E+15
v=v_elettrone : = 6540018.2128266
x0= : 9.8457280249387E-13
y0= : -2.6357741363052E-12
```

```
*****
i=57721
k(57721)=0.99985875228773
kQ(57721)=0.99971752452638
r1= : 2.8124803422629E-12
rpunto1: = -5038606.1473278
rduepunti0 : = -2.5790297934099E+25
fil : = 501.44186851089
fipunto1 : = 1.4858542069237E+18
fi_gradi : = 28730.502736828
t1 : = 1.081221682156E-14
tpunto1 : = 1.0009530412257
tduepunti0 : = 3.5964549426453E+15
v=v_elettrone : = 6542904.0327371
x0= : 9.8482508308936E-13
y0= : -2.6350498084446E-12
*****
i=57722
k(57722)=0.99985858258143
kQ(57722)=0.99971718516174
r1= : 2.8118894211177E-12
rpunto1: = -5041631.9170979
rduepunti0 : = -2.5799825049851E+25
fil : = 501.44204276993
fipunto1 : = 1.4864785829638E+18
fi_gradi : = 28730.512721136
t1 : = 1.0812216938951E-14
tpunto1 : = 1.0009534634441
tduepunti0 : = 3.6001290368868E+15
v=v_elettrone : = 6545791.5220035
x0= : 9.8507720953825E-13
y0= : -2.6343250685638E-12
*****
i=57723
k(57723)=0.99985841271041
kQ(57723)=0.99971684546779
r1= : 2.8112981451142E-12
rpunto1: = -5044658.8054753
rduepunti0 : = -2.5809363077601E+25
fil : = 501.4422171022
fipunto1 : = 1.4871037278285E+18
fi_gradi : = 28730.522709639
t1 : = 1.0812217056341E-14
tpunto1 : = 1.0009538860939
tduepunti0 : = 3.6038076141318E+15
v=v_elettrone : = 6548680.6842413
x0= : 9.8532918170373E-13
y0= : -2.6335999165167E-12
*****
i=57724
k(57724)=0.99985824267451
kQ(57724)=0.99971650544417
r1= : 2.8107065141212E-12
rpunto1: = -5047686.8137417
rduepunti0 : = -2.5818912032497E+25
fil : = 501.44239150778
fipunto1 : = 1.4877296426975E+18
fi_gradi : = 28730.532702342
t1 : = 1.0812217173732E-14
tpunto1 : = 1.0009543091757
tduepunti0 : = 3.6074906825343E+15
v=v_elettrone : = 6551571.5195829
x0= : 9.855809994492E-13
y0= : -2.6328743521572E-12
```

```
*****
i=57725
k(57725)=0.99985807247354
kQ(57725)=0.99971616509049
r1= : 2.8101145280074E-12
rpunto1 : = -5050715.9431804
rduepunti0 : = -2.5828471929715E+25
fil : = 501.44256598677
fipunto1 : = 1.4883563287533E+18
fi_gradi : = 28730.542699252
t1 : = 1.0812217291122E-14
tpunto1 : = 1.00095473269
tduepunti0 : = 3.6111782502662E+15
v=v_elettrone : = 6554464.0290312
x0= : 9.8583266263767E-13
y0= : -2.6321483753391E-12
*****
i=57726
k(57726)=0.9998579021073
kQ(57726)=0.9997158244064
r1= : 2.8095221866411E-12
rpunto1 : = -5053746.1950764
rduepunti0 : = -2.583804278446E+25
fil : = 501.44274053925
fipunto1 : = 1.4889837871806E+18
fi_gradi : = 28730.552700373
t1 : = 1.0812217408513E-14
tpunto1 : = 1.0009551566373
tduepunti0 : = 3.614870325518E+15
v=v_elettrone : = 6557358.2153156
x0= : 9.8608417113195E-13
y0= : -2.6314219859158E-12
*****
i=57727
k(57727)=0.99985773157561
kQ(57727)=0.99971548339152
r1= : 2.808929489891E-12
rpunto1 : = -5056777.5707166
rduepunti0 : = -2.5847624611968E+25
fil : = 501.44291516532
fipunto1 : = 1.4896120191668E+18
fi_gradi : = 28730.56270571
t1 : = 1.0812217525904E-14
tpunto1 : = 1.0009555810181
tduepunti0 : = 3.6185669164981E+15
v=v_elettrone : = 6560254.0785774
x0= : 9.8633552479487E-13
y0= : -2.6306951837407E-12
*****
i=57728
k(57728)=0.99985756087829
kQ(57728)=0.99971514204548
r1= : 2.808336437625E-12
rpunto1 : = -5059810.0713897
rduepunti0 : = -2.5857217427503E+25
fil : = 501.44308986508
fipunto1 : = 1.4902410259016E+18
fi_gradi : = 28730.572715268
t1 : = 1.0812217643294E-14
tpunto1 : = 1.0009560058329
tduepunti0 : = 3.6222680314337E+15
v=v_elettrone : = 6563151.620674
x0= : 9.8658672348893E-13
y0= : -2.629967968667E-12
```

```
*****
i=57729
k(57729)=0.99985739001514
kQ(57729)=0.99971480036789
r1= : 2.8077430297113E-12
rpunto1:= -5062843.6983862
rduepunti0 : = -2.5866821246359E+25
fil : = 501.4432646386
fipunto1 : = 1.4908708085774E+18
fi_gradi : = 28730.582729053
t1 : = 1.0812217760685E-14
tpunto1 : = 1.0009564310824
tduepunti0 : = 3.6259736785702E+15
v=v_elettrone : = 6566050.8425978
x0= : 9.868377670765E-13
y0= : -2.6292403405478E-12
*****
i=57730
k(57730)=0.99985721898599
kQ(57730)=0.9997144583584
r1= : 2.8071492660178E-12
rpunto1:= -5065878.4529982
rduepunti0 : = -2.5876436083857E+25
fil : = 501.44343948598
fipunto1 : = 1.4915013683889E+18
fi_gradi : = 28730.59274707
t1 : = 1.0812217878076E-14
tpunto1 : = 1.000956856767
tduepunti0 : = 3.6296838661716E+15
v=v_elettrone : = 6568951.7470787
x0= : 9.8708865541974E-13
y0= : -2.6285122992358E-12
*****
i=57731
k(57731)=0.99985704779065
kQ(57731)=0.99971411601663
r1= : 2.8065551464123E-12
rpunto1:= -5068914.3365198
rduepunti0 : = -2.5886061955352E+25
fil : = 501.44361440731
fipunto1 : = 1.4921327065335E+18
fi_gradi : = 28730.602769324
t1 : = 1.0812217995467E-14
tpunto1 : = 1.0009572828872
tduepunti0 : = 3.6333986025201E+15
v=v_elettrone : = 6571854.3333835
x0= : 9.8733938838087E-13
y0= : -2.6277838445839E-12
*****
i=57732
k(57732)=0.99985687642892
kQ(57732)=0.99971377334219
r1= : 2.8059606707623E-12
rpunto1:= -5071951.3502469
rduepunti0 : = -2.5895698876224E+25
fil : = 501.44378940268
fipunto1 : = 1.4927648242111E+18
fi_gradi : = 28730.612795821
t1 : = 1.0812218112858E-14
tpunto1 : = 1.0009577094436
tduepunti0 : = 3.6371178959169E+15
v=v_elettrone : = 6574758.6050872
x0= : 9.8758996582156E-13
y0= : -2.6270549764445E-12
```

```
*****
i=57733
k(57733)=0.99985670490062
kQ(57733)=0.99971343033472
r1= : 2.8053658389353E-12
rpunto1: = -5074989.4954772
rduepunti0 : = -2.5905346861886E+25
fil : = 501.44396447219
fipunto1 : = 1.4933977226241E+18
fi_gradi : = 28730.622826565
t1 : = 1.0812218230249E-14
tpunto1 : = 1.0009581364368
tduepunti0 : = 3.6408417546816E+15
v=v_elettrone : = 6577664.5623222
x0= : 9.8784038760371E-13
y0= : -2.62632569467E-12
*****
i=57734
k(57734)=0.99985653320556
kQ(57734)=0.99971308699384
r1= : 2.8047706507986E-12
rpunto1: = -5078028.7735101
rduepunti0 : = -2.5915005927778E+25
fil : = 501.44413961592
fipunto1 : = 1.4940314029773E+18
fi_gradi : = 28730.632861561
t1 : = 1.081221834764E-14
tpunto1 : = 1.0009585638672
tduepunti0 : = 3.6445701871526E+15
v=v_elettrone : = 6580572.2069424
x0= : 9.8809065358881E-13
y0= : -2.6255959991125E-12
*****
i=57735
k(57735)=0.99985636134355
kQ(57735)=0.99971274331916
r1= : 2.8041751062193E-12
rpunto1: = -5081069.1856469
rduepunti0 : = -2.5924676089372E+25
fil : = 501.44431483397
fipunto1 : = 1.4946658664783E+18
fi_gradi : = 28730.642900816
t1 : = 1.0812218465031E-14
tpunto1 : = 1.0009589917355
tduepunti0 : = 3.6483032016868E+15
v=v_elettrone : = 6583481.5399335
x0= : 9.8834076363827E-13
y0= : -2.6248658896241E-12
*****
i=57736
k(57736)=0.99985618931441
kQ(57736)=0.99971239931033
r1= : 2.8035792050645E-12
rpunto1: = -5084110.7331907
rduepunti0 : = -2.5934357362169E+25
fil : = 501.44449012643
fipunto1 : = 1.4953011143371E+18
fi_gradi : = 28730.652944334
t1 : = 1.0812218582422E-14
tpunto1 : = 1.000959420042
tduepunti0 : = 3.6520408066601E+15
v=v_elettrone : = 6586392.5631383
x0= : 9.8859071761326E-13
y0= : -2.6241353660566E-12
```



```
*****
i=57737
k(57737)=0.99985601711794
kQ(57737)=0.99971205496694
r1= : 2.802982947201E-12
rpunto1 : = -5087153.4174465
rduepunti0 : = -2.5944049761699E+25
fil : = 501.44466549339
fipunto1 : = 1.4959371477662E+18
fi_gradi : = 28730.662992121
t1 : = 1.0812218699814E-14
tpunto1 : = 1.0009598487875
tduepunti0 : = 3.6557830104672E+15
v=v_elettrone : = 6589305.2775488
x0= : 9.8884051537485E-13
y0= : -2.6234044282617E-12
*****
i=57738
k(57738)=0.99985584475395
kQ(57738)=0.99971171028864
r1= : 2.8023863324954E-12
rpunto1 : = -5090197.239721
rduepunti0 : = -2.5953753303523E+25
fil : = 501.44484093495
fipunto1 : = 1.4965739679808E+18
fi_gradi : = 28730.673044182
t1 : = 1.0812218817205E-14
tpunto1 : = 1.0009602779724
tduepunti0 : = 3.6595298215215E+15
v=v_elettrone : = 6592219.6849962
x0= : 9.8909015678387E-13
y0= : -2.622673076091E-12
*****
i=57739
k(57739)=0.99985567222226
kQ(57739)=0.99971136527503
r1= : 2.8017893608143E-12
rpunto1 : = -5093242.2013227
rduepunti0 : = -2.5963468003232E+25
fil : = 501.44501645119
fipunto1 : = 1.4972115761986E+18
fi_gradi : = 28730.683100521
t1 : = 1.0812218934596E-14
tpunto1 : = 1.0009607075972
tduepunti0 : = 3.6632812482556E+15
v=v_elettrone : = 6595135.786481
x0= : 9.8933964170105E-13
y0= : -2.6219413093957E-12
*****
i=57740
k(57740)=0.99985549952267
kQ(57740)=0.99971101992573
r1= : 2.8011920320241E-12
rpunto1 : = -5096288.3035622
rduepunti0 : = -2.5973193876447E+25
fil : = 501.44519204221
fipunto1 : = 1.4978499736398E+18
fi_gradi : = 28730.693161145
t1 : = 1.0812219051987E-14
tpunto1 : = 1.0009611376625
tduepunti0 : = 3.667037299121E+15
v=v_elettrone : = 6598053.5838346
x0= : 9.8958896998689E-13
y0= : -2.6212091280271E-12
```

```
*****
i=57741
k(57741)=0.999855326655
kQ(57741)=0.99971067424038
r1= : 2.800594345991E-12
rpunto1: = -5099335.5477517
rduepunti0 : = -2.5982930938818E+25
fil : = 501.44536770809
fipunto1 : = 1.4984891615275E+18
fi_gradi : = 28730.703226059
t1 : = 1.0812219169379E-14
tpunto1 : = 1.0009615681689
tduepunti0 : = 3.6707979825881E+15
v=v_elettrone : = 6600973.0780274
x0= : 9.8983814150176E-13
y0= : -2.6204765318361E-12
*****
i=57742
k(57742)=0.99985515361905
kQ(57742)=0.99971032821858
r1= : 2.7999963025811E-12
rpunto1: = -5102383.9352051
rduepunti0 : = -2.5992679206028E+25
fil : = 501.44554344894
fipunto1 : = 1.4991291410869E+18
fi_gradi : = 28730.713295268
t1 : = 1.081221928677E-14
tpunto1 : = 1.0009619991169
tduepunti0 : = 3.6745633071465E+15
v=v_elettrone : = 6603894.2717685
x0= : 9.9008715610582E-13
y0= : -2.6197435206736E-12
*****
i=57743
k(57743)=0.99985498041463
kQ(57743)=0.99970998185995
r1= : 2.7993979016603E-12
rpunto1: = -5105433.4672386
rduepunti0 : = -2.6002438693787E+25
fil : = 501.44571926485
fipunto1 : = 1.4997699135462E+18
fi_gradi : = 28730.723368778
t1 : = 1.0812219404162E-14
tpunto1 : = 1.000962430507
tduepunti0 : = 3.678333281305E+15
v=v_elettrone : = 6606817.1643158
x0= : 9.9033601365924E-13
y0= : -2.6190100943902E-12
*****
i=57744
k(57744)=0.99985480704155
kQ(57744)=0.9997096351641
r1= : 2.7987991430944E-12
rpunto1: = -5108484.1451698
rduepunti0 : = -2.6012209417839E+25
fil : = 501.44589515591
fipunto1 : = 1.500411480136E+18
fi_gradi : = 28730.733446593
t1 : = 1.0812219521553E-14
tpunto1 : = 1.0009628623398
tduepunti0 : = 3.6821079135915E+15
v=v_elettrone : = 6609741.7583457
x0= : 9.9058471402167E-13
y0= : -2.6182762528364E-12
```

```
*****
i=57745
k(57745)=0.99985463349962
kQ(57745)=0.99970928813067
r1= : 2.798200026749E-12
rpunto1: = -5111535.9703183
rduepunti0 : = -2.6021991393954E+25
fil : = 501.4460711222
fipunto1 : = 1.5010538420896E+18
fi_gradi : = 28730.743528719
t1 : = 1.0812219638945E-14
tpunto1 : = 1.0009632946159
tduepunti0 : = 3.6858872125533E+15
v=v_elettrone : = 6612668.0557037
x0= : 9.908332570528E-13
y0= : -2.6175419958626E-12
*****
i=57746
k(57746)=0.99985445978865
kQ(57746)=0.99970894075926
r1= : 2.7976005524894E-12
rpunto1: = -5114588.9440058
rduepunti0 : = -2.6031784637937E+25
fil : = 501.44624716384
fipunto1 : = 1.5016970006429E+18
fi_gradi : = 28730.753615162
t1 : = 1.0812219756337E-14
tpunto1 : = 1.0009637273357
tduepunti0 : = 3.6896711867567E+15
v=v_elettrone : = 6615596.0573606
x0= : 9.9108164261221E-13
y0= : -2.6168073233188E-12
*****
i=57747
k(57747)=0.99985428590844
kQ(57747)=0.99970859304948
r1= : 2.7970007201812E-12
rpunto1: = -5117643.0675554
rduepunti0 : = -2.604158916562E+25
fil : = 501.4464232809
fipunto1 : = 1.5023409570344E+18
fi_gradi : = 28730.763705926
t1 : = 1.0812219873728E-14
tpunto1 : = 1.0009641604998
tduepunti0 : = 3.6934598447876E+15
v=v_elettrone : = 6618525.7651342
x0= : 9.9132987055924E-13
y0= : -2.6160722350551E-12
*****
i=57748
k(57748)=0.9998541118588
kQ(57748)=0.99970824500095
r1= : 2.7964005296893E-12
rpunto1: = -5120698.3422924
rduepunti0 : = -2.6051404992868E+25
fil : = 501.44659947348
fipunto1 : = 1.5029857125051E+18
fi_gradi : = 28730.773801018
t1 : = 1.081221999112E-14
tpunto1 : = 1.0009645941089
tduepunti0 : = 3.6972531952513E+15
v=v_elettrone : = 6621457.1791413
x0= : 9.915779407531E-13
y0= : -2.6153367309212E-12
```

```
*****
i=57749
k(57749)=0.99985393763954
kQ(57749)=0.99970789661329
r1= : 2.7957999808787E-12
rpunto1 : = -5123754.7695439
rduepunti0 : = -2.6061232135576E+25
fil : = 501.44677574168
fipunto1 : = 1.5036312682989E+18
fi_gradi : = 28730.783900442
t1 : = 1.0812220108512E-14
tpunto1 : = 1.0009650281633
tduepunti0 : = 3.7010512467725E+15
v=v_elettrone : = 6624390.3020654
x0= : 9.9182585305261E-13
y0= : -2.6146008107669E-12
*****
i=57750
k(57750)=0.99985376325046
kQ(57750)=0.99970754788611
r1= : 2.7951990736144E-12
rpunto1 : = -5126812.3506388
rduepunti0 : = -2.607107060967E+25
fil : = 501.4469520856
fipunto1 : = 1.5042776256622E+18
fi_gradi : = 28730.794004203
t1 : = 1.0812220225904E-14
tpunto1 : = 1.0009654626638
tduepunti0 : = 3.7048540079955E+15
v=v_elettrone : = 6627325.1357187
x0= : 9.9207360731664E-13
y0= : -2.6138644744415E-12
*****
i=57751
k(57751)=0.99985358869138
kQ(57751)=0.99970719881902
r1= : 2.794597807761E-12
rpunto1 : = -5129871.0869078
rduepunti0 : = -2.6080920431106E+25
fil : = 501.44712850531
fipunto1 : = 1.5049247858441E+18
fi_gradi : = 28730.804112308
t1 : = 1.0812220343296E-14
tpunto1 : = 1.0009658976107
tduepunti0 : = 3.708661487584E+15
v=v_elettrone : = 6630261.6802199
x0= : 9.9232120340393E-13
y0= : -2.6131277217943E-12
*****
i=57752
k(57752)=0.99985341396208
kQ(57752)=0.99970684941164
r1= : 2.7939961831829E-12
rpunto1 : = -5132930.9796837
rduepunti0 : = -2.6090781615872E+25
fil : = 501.44730500092
fipunto1 : = 1.5055727500962E+18
fi_gradi : = 28730.814224762
t1 : = 1.0812220460688E-14
tpunto1 : = 1.0009663330048
tduepunti0 : = 3.7124736942215E+15
v=v_elettrone : = 6633199.9373804
x0= : 9.9256864117283E-13
y0= : -2.6123905526744E-12
```

```
*****
i=57753
k(57753)=0.9998532390624
kQ(57753)=0.99970649966356
r1= : 2.7933941997447E-12
rpunto1: = -5135992.030301
rduepunti0 : = -2.6100654179987E+25
fil : = 501.44748157253
fipunto1 : = 1.506221519673E+18
fi_gradi : = 28730.82434157
t1 : = 1.081222057808E-14
tpunto1 : = 1.0009667688465
tduepunti0 : = 3.716290636611E+15
v=v_elettrone : = 6636139.9098703
x0= : 9.9281592048157E-13
y0= : -2.6116529669309E-12
*****
i=57754
k(57754)=0.99985306399211
kQ(57754)=0.99970614957442
r1= : 2.7927918573104E-12
rpunto1: = -5139054.2400962
rduepunti0 : = -2.61105381395E+25
fil : = 501.44765822022
fipunto1 : = 1.5068710958315E+18
fi_gradi : = 28730.834462737
t1 : = 1.0812220695472E-14
tpunto1 : = 1.0009672051364
tduepunti0 : = 3.7201123234755E+15
v=v_elettrone : = 6639081.5977942
x0= : 9.9306304118841E-13
y0= : -2.6109149644124E-12
*****
i=57755
k(57755)=0.99985288875104
kQ(57755)=0.9997057991438
r1= : 2.7921891557442E-12
rpunto1: = -5142117.6104076
rduepunti0 : = -2.6120433510493E+25
fil : = 501.44783494409
fipunto1 : = 1.5075214798314E+18
fi_gradi : = 28730.844588269
t1 : = 1.0812220812864E-14
tpunto1 : = 1.0009676418751
tduepunti0 : = 3.7239387635576E+15
v=v_elettrone : = 6642025.0029764
x0= : 9.9331000315121E-13
y0= : -2.6101765449676E-12
*****
i=57756
k(57756)=0.99985271333899
kQ(57756)=0.99970544837133
r1= : 2.7915860949098E-12
rpunto1: = -5145182.1425754
rduepunti0 : = -2.6130340309077E+25
fil : = 501.44801174424
fipunto1 : = 1.5081726729352E+18
fi_gradi : = 28730.854718172
t1 : = 1.0812220930256E-14
tpunto1 : = 1.0009680790631
tduepunti0 : = 3.7277699656196E+15
v=v_elettrone : = 6644970.1272029
x0= : 9.9355680622772E-13
y0= : -2.6094377084448E-12
```

```
*****
i=57757
k(57757)=0.99985253775575
kQ(57757)=0.99970509725662
r1= : 2.7909826746712E-12
rpunto1 : = -5148247.8379416
rduepunti0 : = -2.6140258551396E+25
fil : = 501.44818862076
fipunto1 : = 1.508824676408E+18
fi_gradi : = 28730.86485245
t1 : = 1.0812221047648E-14
tpunto1 : = 1.0009685167009
tduepunti0 : = 3.7316059384441E+15
v=v_elettrone : = 6647916.9714502
x0= : 9.9380345027555E-13
y0= : -2.6086984546924E-12
*****
i=57758
k(57758)=0.99985236200114
kQ(57758)=0.99970474579926
r1= : 2.7903788948918E-12
rpunto1 : = -5151314.6978504
rduepunti0 : = -2.6150188253625E+25
fil : = 501.44836557375
fipunto1 : = 1.5094774915175E+18
fi_gradi : = 28730.874991109
t1 : = 1.0812221165041E-14
tpunto1 : = 1.0009689547893
tduepunti0 : = 3.7354466908334E+15
v=v_elettrone : = 6650865.5375165
x0= : 9.9404993515207E-13
y0= : -2.6079587835583E-12
*****
i=57759
k(57759)=0.99985218607496
kQ(57759)=0.99970439399887
r1= : 2.7897747554351E-12
rpunto1 : = -5154382.7236476
rduepunti0 : = -2.616012943197E+25
fil : = 501.4485426033
fipunto1 : = 1.5101311195344E+18
fi_gradi : = 28730.885134155
t1 : = 1.0812221282433E-14
tpunto1 : = 1.0009693933286
tduepunti0 : = 3.7392922316096E+15
v=v_elettrone : = 6653815.8272081
x0= : 9.9429626071451E-13
y0= : -2.6072186948906E-12
*****
i=57760
k(57760)=0.999852009977
kQ(57760)=0.99970404185506
r1= : 2.7891702561644E-12
rpunto1 : = -5157451.9166809
rduepunti0 : = -2.617008210267E+25
fil : = 501.4487197095
fipunto1 : = 1.5107855617317E+18
fi_gradi : = 28730.895281593
t1 : = 1.0812221399825E-14
tpunto1 : = 1.0009698323194
tduepunti0 : = 3.7431425696154E+15
v=v_elettrone : = 6656767.8406126
x0= : 9.9454242682E-13
y0= : -2.6064781885368E-12
```

```
*****
i=57761
k(57761)=0.99985183370708
kQ(57761)=0.99970368936742
r1= : 2.7885653969427E-12
rpunto1: = -5160522.2783003
rduepunti0 : = -2.6180046281993E+25
fil : = 501.44889689246
fipunto1 : = 1.5114408193855E+18
fi_gradi : = 28730.905433429
t1 : = 1.0812221517218E-14
tpunto1 : = 1.0009702717624
tduepunti0 : = 3.7469977137131E+15
v=v_elettrone : = 6659721.5812493
x0= : 9.9478843332524E-13
y0= : -2.6057372643446E-12
*****
i=57762
k(57762)=0.999851657265
kQ(57762)=0.99970333653557
r1= : 2.787960177633E-12
rpunto1: = -5163593.8098571
rduepunti0 : = -2.619002198624E+25
fil : = 501.44907415226
fipunto1 : = 1.5120968937744E+18
fi_gradi : = 28730.915589667
t1 : = 1.081222163461E-14
tpunto1 : = 1.0009707116581
tduepunti0 : = 3.7508576727856E+15
v=v_elettrone : = 6662677.0492116
x0= : 9.950342800871E-13
y0= : -2.6049959221614E-12
*****
i=57763
k(57763)=0.99985148065056
kQ(57763)=0.99970298335911
r1= : 2.787354598098E-12
rpunto1: = -5166666.5127051
rduepunti0 : = -2.6200009231746E+25
fil : = 501.44925148901
fipunto1 : = 1.5127537861798E+18
fi_gradi : = 28730.925750314
t1 : = 1.0812221752003E-14
tpunto1 : = 1.0009711520071
tduepunti0 : = 3.7547224557356E+15
v=v_elettrone : = 6665634.2462824
x0= : 9.9527996696204E-13
y0= : -2.6042541618343E-12
*****
i=57764
k(57764)=0.99985130386355
kQ(57764)=0.99970262983764
r1= : 2.7867486582005E-12
rpunto1: = -5169740.3881997
rduepunti0 : = -2.6210008034874E+25
fil : = 501.4494289028
fipunto1 : = 1.513411497886E+18
fi_gradi : = 28730.935915376
t1 : = 1.0812221869395E-14
tpunto1 : = 1.0009715928098
tduepunti0 : = 3.7585920714864E+15
v=v_elettrone : = 6668593.1742675
x0= : 9.955254938064E-13
y0= : -2.6035119832103E-12
```

```
*****
i=57765
k(57765)=0.99985112690379
kQ(57765)=0.99970227597077
r1= : 2.786142357803E-12
rpunto1: = -5172815.4376982
rduepunti0 : = -2.6220018412021E+25
fil : = 501.44960639372
fipunto1 : = 1.5140700301796E+18
fi_gradi : = 28730.946084856
t1 : = 1.0812221986788E-14
tpunto1 : = 1.000972034067
tduepunti0 : = 3.7624665289816E+15
v=v_elettrone : = 6671553.8349661
x0= : 9.9577086047638E-13
y0= : -2.6027693861364E-12
*****
i=57766
k(57766)=0.99985094977106
kQ(57766)=0.9997019217581
r1= : 2.7855356967676E-12
rpunto1: = -5175891.6625599
rduepunti0 : = -2.6230040379616E+25
fil : = 501.44978396187
fipunto1 : = 1.5147293843505E+18
fi_gradi : = 28730.956258762
t1 : = 1.0812222104181E-14
tpunto1 : = 1.0009724757791
tduepunti0 : = 3.7663458371852E+15
v=v_elettrone : = 6674516.2284564
x0= : 9.9601606682807E-13
y0= : -2.602026370459E-12
*****
i=57767
k(57767)=0.99985077246519
kQ(57767)=0.99970156719923
r1= : 2.7849286749566E-12
rpunto1: = -5178969.0641462
rduepunti0 : = -2.624007395412E+25
fil : = 501.44996160736
fipunto1 : = 1.515389561691E+18
fi_gradi : = 28730.966437099
t1 : = 1.0812222221574E-14
tpunto1 : = 1.0009729179467
tduepunti0 : = 3.7702300050814E+15
v=v_elettrone : = 6677480.3573756
x0= : 9.9626111271712E-13
y0= : -2.6012829360248E-12
*****
i=57768
k(57768)=0.99985059498595
kQ(57768)=0.99970121229376
r1= : 2.7843212922319E-12
rpunto1: = -5182047.6438201
rduepunti0 : = -2.6250119152026E+25
fil : = 501.45013933026
fipunto1 : = 1.5160505634963E+18
fi_gradi : = 28730.976619871
t1 : = 1.0812222338966E-14
tpunto1 : = 1.0009733605705
tduepunti0 : = 3.7741190416754E+15
v=v_elettrone : = 6680446.2226723
x0= : 9.9650599799921E-13
y0= : -2.6005390826801E-12
```



```
*****
i=57769
k(57769)=0.99985041733316
kQ(57769)=0.99970085704129
r1= : 2.7837135484555E-12
rpunto1: = -5185127.4029469
rduepunti0 : = -2.6260175989857E+25
fil : = 501.45031713069
fipunto1 : = 1.5167123910644E+18
fi_gradi : = 28730.986807085
t1 : = 1.0812222456359E-14
tpunto1 : = 1.0009738036509
tduepunti0 : = 3.7780129559925E+15
v=v_elettrone : = 6683413.8269765
x0= : 9.9675072252973E-13
y0= : -2.5997948102711E-12
*****
i=57770
k(57770)=0.99985023950661
kQ(57770)=0.99970050144142
r1= : 2.7831054434889E-12
rpunto1: = -5188208.3428935
rduepunti0 : = -2.6270244484173E+25
fil : = 501.45049500874
fipunto1 : = 1.5173750456959E+18
fi_gradi : = 28730.996998747
t1 : = 1.0812222573752E-14
tpunto1 : = 1.0009742471886
tduepunti0 : = 3.781911757079E+15
v=v_elettrone : = 6686383.1703694
x0= : 9.969952861641E-13
y0= : -2.5990501186436E-12
*****
i=57771
k(57771)=0.9998500615061
kQ(57771)=0.99970014549376
r1= : 2.7824969771937E-12
rpunto1: = -5191290.465029
rduepunti0 : = -2.6280324651563E+25
fil : = 501.4506729645
fipunto1 : = 1.5180385286944E+18
fi_gradi : = 28731.007194861
t1 : = 1.0812222691145E-14
tpunto1 : = 1.0009746911841
tduepunti0 : = 3.7858154540016E+15
v=v_elettrone : = 6689354.2546419
x0= : 9.972396887573E-13
y0= : -2.5983050076434E-12
*****
i=57772
k(57772)=0.99984988333144
kQ(57772)=0.99969978919789
r1= : 2.7818881494313E-12
rpunto1: = -5194373.7707242
rduepunti0 : = -2.6290416508648E+25
fil : = 501.45085099808
fipunto1 : = 1.5187028413663E+18
fi_gradi : = 28731.017395433
t1 : = 1.0812222808538E-14
tpunto1 : = 1.000975135638
tduepunti0 : = 3.7897240558478E+15
v=v_elettrone : = 6692327.0824074
x0= : 9.9748393016419E-13
y0= : -2.5975594771162E-12
```

```

*****
i=57773
k(57773)=0.99984970498241
kQ(57773)=0.99969943255342
r1= : 2.7812789600627E-12
rpunto1: = -5197458.2613522
rduepunti0 : = -2.6300520072084E+25
fil : = 501.45102910956
fipunto1 : = 1.5193679850207E+18
fi_gradi : = 28731.02760047
t1 : = 1.0812222925931E-14
tpunto1 : = 1.0009755805508
tduepunti0 : = 3.7936375717261E+15
v=v_elettrone : = 6695301.6537631
x0= : 9.9772801023963E-13
y0= : -2.5968135269074E-12
*****
i=57774
k(57774)=0.99984952645883
kQ(57774)=0.99969907555994
r1= : 2.7806694089492E-12
rpunto1: = -5200543.9382878
rduepunti0 : = -2.6310635358558E+25
fil : = 501.45120729906
fipunto1 : = 1.5200339609695E+18
fi_gradi : = 28731.037809976
t1 : = 1.0812223043324E-14
tpunto1 : = 1.0009760259232
tduepunti0 : = 3.7975560107657E+15
v=v_elettrone : = 6698277.9713169
x0= : 9.9797192883805E-13
y0= : -2.5960671568623E-12
*****
i=57775
k(57775)=0.99984934776048
kQ(57775)=0.99969871821706
r1= : 2.7800594959515E-12
rpunto1: = -5203630.8029078
rduepunti0 : = -2.6320762384789E+25
fil : = 501.45138556665
fipunto1 : = 1.5207007705275E+18
fi_gradi : = 28731.048023957
t1 : = 1.0812223160717E-14
tpunto1 : = 1.0009764717558
tduepunti0 : = 3.8014793821167E+15
v=v_elettrone : = 6701256.0360067
x0= : 9.982156858139E-13
y0= : -2.5953203668258E-12
*****
i=57776
k(57776)=0.99984916888717
kQ(57776)=0.99969836052436
r1= : 2.7794492209304E-12
rpunto1: = -5206718.856591
rduepunti0 : = -2.6330901167531E+25
fil : = 501.45156391245
fipunto1 : = 1.5213684150122E+18
fi_gradi : = 28731.058242418
t1 : = 1.0812223278111E-14
tpunto1 : = 1.000976918049
tduepunti0 : = 3.8054076949503E+15
v=v_elettrone : = 6704235.8495999
x0= : 9.9845928102133E-13
y0= : -2.594573156643E-12

```

```
*****
i=57777
k(57777)=0.99984898983868
kQ(57777)=0.99969800248143
r1= : 2.7788385837463E-12
rpunto1: = -5209808.1007181
rduepunti0 : = -2.6341051723569E+25
fil : = 501.45174233655
fipunto1 : = 1.5220368957442E+18
fi_gradi : = 28731.068465366
t1 : = 1.0812223395504E-14
tpunto1 : = 1.0009773648035
tduepunti0 : = 3.8093409584586E+15
v=v_elettrone : = 6707217.4130171
x0= : 9.9870271431436E-13
y0= : -2.5938255261585E-12
*****
i=57778
k(57778)=0.99984881061483
kQ(57778)=0.99969764408789
r1= : 2.7782275842598E-12
rpunto1: = -5212898.5366719
rduepunti0 : = -2.6351214069721E+25
fil : = 501.45192083905
fipunto1 : = 1.5227062140467E+18
fi_gradi : = 28731.078692806
t1 : = 1.0812223512897E-14
tpunto1 : = 1.0009778120199
tduepunti0 : = 3.8132791818548E+15
v=v_elettrone : = 6710200.7288771
x0= : 9.9894598554672E-13
y0= : -2.5930774752169E-12
*****
i=57779
k(57779)=0.9998486312154
kQ(57779)=0.9996972853433
r1= : 2.7776162223309E-12
rpunto1: = -5215990.1658371
rduepunti0 : = -2.6361388222839E+25
fil : = 501.45209942004
fipunto1 : = 1.5233763712457E+18
fi_gradi : = 28731.088924743
t1 : = 1.0812223630291E-14
tpunto1 : = 1.0009782596988
tduepunti0 : = 3.8172223743733E+15
v=v_elettrone : = 6713185.7980982
x0= : 9.9918909457213E-13
y0= : -2.5923290036625E-12
*****
i=57780
k(57780)=0.99984845164019
kQ(57780)=0.99969692624728
r1= : 2.7770044978198E-12
rpunto1: = -5219082.9896003
rduepunti0 : = -2.6371574199808E+25
fil : = 501.45227807964
fipunto1 : = 1.5240473686703E+18
fi_gradi : = 28731.099161184
t1 : = 1.0812223747684E-14
tpunto1 : = 1.0009787078407
tduepunti0 : = 3.8211705452699E+15
v=v_elettrone : = 6716172.6224409
x0= : 9.9943204124405E-13
y0= : -2.5915801113395E-12
```

```
*****
i=57781
k(57781)=0.999848271889
kQ(57781)=0.99969656679941
r1= : 2.7763924105864E-12
rpunto1: = -5222177.0093503
rduepunti0 : = -2.6381772017544E+25
fil : = 501.45245681792
fipunto1 : = 1.5247192076524E+18
fi_gradi : = 28731.109402133
t1 : = 1.0812223865077E-14
tpunto1 : = 1.0009791564462
tduepunti0 : = 3.8251237038213E+15
v=v_elettrone : = 6719161.2028242
x0= : 9.9967482541578E-13
y0= : -2.5908307980919E-12
*****
i=57782
k(57782)=0.99984809196162
kQ(57782)=0.99969620699929
r1= : 2.7757799604904E-12
rpunto1: = -5225272.2264777
rduepunti0 : = -2.6391981692998E+25
fil : = 501.452635635
fipunto1 : = 1.5253918895266E+18
fi_gradi : = 28731.119647597
t1 : = 1.0812223982471E-14
tpunto1 : = 1.0009796055159
tduepunti0 : = 3.8290818593258E+15
v=v_elettrone : = 6722151.5410077
x0= : 9.999174469403E-13
y0= : -2.5900810637635E-12
*****
i=57783
k(57783)=0.99984791185785
kQ(57783)=0.9996958468465
r1= : 2.7751671473914E-12
rpunto1: = -5228368.6423751
rduepunti0 : = -2.6402203243156E+25
fil : = 501.45281453096
fipunto1 : = 1.5260654156305E+18
fi_gradi : = 28731.129897581
t1 : = 1.0812224099865E-14
tpunto1 : = 1.0009800550504
tduepunti0 : = 3.8330450211029E+15
v=v_elettrone : = 6725143.6395974
x0= : 1.0001599056705E-12
y0= : -2.589330908198E-12
*****
i=57784
k(57784)=0.99984773157748
kQ(57784)=0.99969548634063
r1= : 2.7745539711488E-12
rpunto1: = -5231466.2584373
rduepunti0 : = -2.6412436685033E+25
fil : = 501.45299350592
fipunto1 : = 1.5267397873046E+18
fi_gradi : = 28731.14015209
t1 : = 1.0812224217258E-14
tpunto1 : = 1.0009805050503
tduepunti0 : = 3.8370131984939E+15
v=v_elettrone : = 6728137.4986493
x0= : 1.0004022014592E-12
y0= : -2.5885803312387E-12
```

```

*****
i=57785
k(57785)=0.99984755112031
kQ(57785)=0.99969512548127
r1= : 2.7739404316218E-12
rpunto1: = -5234565.0760607
rduepunti0 : = -2.6422682035682E+25
fil : = 501.45317255997
fipunto1 : = 1.5274150058923E+18
fi_gradi : = 28731.150411132
t1 : = 1.0812224334652E-14
tpunto1 : = 1.0009809555162
tduepunti0 : = 3.8409864008612E+15
v=v_elettrone : = 6731133.1207761
x0= : 1.0006443341588E-12
y0= : -2.5878293327291E-12
*****
i=57786
k(57786)=0.99984737048613
kQ(57786)=0.99969476426802
r1= : 2.7733265286695E-12
rpunto1: = -5237665.0966442
rduepunti0 : = -2.6432939312186E+25
fil : = 501.4533516932
fipunto1 : = 1.5280910727399E+18
fi_gradi : = 28731.16067471
t1 : = 1.0812224452046E-14
tpunto1 : = 1.0009814064486
tduepunti0 : = 3.8449646375889E+15
v=v_elettrone : = 6734130.5077205
x0= : 1.0008863036218E-12
y0= : -2.5870779125121E-12
*****
i=57787
k(57787)=0.99984718967473
kQ(57787)=0.99969440270045
r1= : 2.7727122621508E-12
rpunto1: = -5240766.3215883
rduepunti0 : = -2.6443208531664E+25
fil : = 501.45353090573
fipunto1 : = 1.5287679891965E+18
fi_gradi : = 28731.170942831
t1 : = 1.0812224569439E-14
tpunto1 : = 1.0009818578482
tduepunti0 : = 3.848947918083E+15
v=v_elettrone : = 6737129.65954
x0= : 1.0011281097004E-12
y0= : -2.5863260704307E-12
*****
i=57788
k(57788)=0.99984700868591
kQ(57788)=0.99969404077816
r1= : 2.7720976319246E-12
rpunto1: = -5243868.7522957
rduepunti0 : = -2.6453489711266E+25
fil : = 501.45371019764
fipunto1 : = 1.5294457566143E+18
fi_gradi : = 28731.181215501
t1 : = 1.0812224686833E-14
tpunto1 : = 1.0009823097155
tduepunti0 : = 3.8529362517708E+15
v=v_elettrone : = 6740130.5788418
x0= : 1.0013697522464E-12
y0= : -2.5855738063276E-12

```

```
*****
i=57789
k(57789)=0.99984682751946
kQ(57789)=0.99969367850074
r1= : 2.7714826378493E-12
rpunto1 : = -5246972.3901711
rduepunti0 : = -2.646378286818E+25
fil : = 501.45388956904
fipunto1 : = 1.5301243763482E+18
fi_gradi : = 28731.191492725
t1 : = 1.0812224804227E-14
tpunto1 : = 1.0009827620512
tduepunti0 : = 3.8569296481016E+15
v=v_elettrone : = 6743133.2673617
x0= : 1.0016112311116E-12
y0= : -2.5848211200455E-12
*****
i=57790
k(57790)=0.99984664617518
kQ(57790)=0.99969331586776
r1= : 2.7708672797834E-12
rpunto1 : = -5250077.2366212
rduepunti0 : = -2.6474088019624E+25
fil : = 501.45406902003
fipunto1 : = 1.5308038497564E+18
fi_gradi : = 28731.20177451
t1 : = 1.0812224921621E-14
tpunto1 : = 1.0009832148558
tduepunti0 : = 3.8609281165464E+15
v=v_elettrone : = 6746137.7268433
x0= : 1.0018525461476E-12
y0= : -2.5840680114265E-12
*****
i=57791
k(57791)=0.99984646465285
kQ(57791)=0.99969295287881
r1= : 2.7702515575852E-12
rpunto1 : = -5253183.2930547
rduepunti0 : = -2.648440518285E+25
fil : = 501.4542485507
fipunto1 : = 1.5314841781996E+18
fi_gradi : = 28731.21206086
t1 : = 1.0812225039015E-14
tpunto1 : = 1.0009836681299
tduepunti0 : = 3.8649316665982E+15
v=v_elettrone : = 6749143.9581852
x0= : 1.002093697206E-12
y0= : -2.5833144803129E-12
*****
i=57792
k(57792)=0.99984628295227
kQ(57792)=0.99969258953348
r1= : 2.7696354711128E-12
rpunto1 : = -5256290.5608824
rduepunti0 : = -2.6494734375148E+25
fil : = 501.45442816117
fipunto1 : = 1.5321653630417E+18
fi_gradi : = 28731.222351781
t1 : = 1.0812225156409E-14
tpunto1 : = 1.0009841218742
tduepunti0 : = 3.8689403077718E+15
v=v_elettrone : = 6752151.9631399
x0= : 1.0023346841379E-12
y0= : -2.5825605265468E-12
```

```
*****
i=57793
k(57793)=0.99984610107323
kQ(57793)=0.99969222583135
r1= : 2.7690190202241E-12
rpunto1 : = -5259399.041517
rduepunti0 : = -2.6505075613838E+25
fil : = 501.45460785152
fipunto1 : = 1.5328474056496E+18
fi_gradi : = 28731.23264728
t1 : = 1.0812225273803E-14
tpunto1 : = 1.0009845760892
tduepunti0 : = 3.8729540496041E+15
v=v_elettrone : = 6755161.7425801
x0= : 1.0025755067944E-12
y0= : -2.5818061499699E-12
*****
i=57794
k(57794)=0.99984591901553
kQ(57794)=0.999691861772
r1= : 2.7684022047768E-12
rpunto1 : = -5262508.7363734
rduepunti0 : = -2.6515428916274E+25
fil : = 501.45478762186
fipunto1 : = 1.5335303073929E+18
fi_gradi : = 28731.242947362
t1 : = 1.0812225391197E-14
tpunto1 : = 1.0009850307755
tduepunti0 : = 3.876972901654E+15
v=v_elettrone : = 6758173.2999479
x0= : 1.0028161650261E-12
y0= : -2.5810513504239E-12
*****
i=57795
k(57795)=0.99984573677894
kQ(57795)=0.99969149735502
r1= : 2.7677850246285E-12
rpunto1 : = -5265619.6468685
rduepunti0 : = -2.6525794299849E+25
fil : = 501.45496747229
fipunto1 : = 1.5342140696445E+18
fi_gradi : = 28731.253252032
t1 : = 1.0812225508592E-14
tpunto1 : = 1.0009854859337
tduepunti0 : = 3.8809968735026E+15
v=v_elettrone : = 6761186.6352777
x0= : 1.003056658684E-12
y0= : -2.5802961277502E-12
*****
i=57796
k(57796)=0.99984555436326
kQ(57796)=0.99969113257998
r1= : 2.7671674796367E-12
rpunto1 : = -5268731.7744211
rduepunti0 : = -2.6536171781984E+25
fil : = 501.45514740291
fipunto1 : = 1.5348986937801E+18
fi_gradi : = 28731.263561297
t1 : = 1.0812225625986E-14
tpunto1 : = 1.0009859415645
tduepunti0 : = 3.8850259747531E+15
v=v_elettrone : = 6764201.750314
x0= : 1.0032969876183E-12
y0= : -2.5795404817901E-12
```

```
*****
i=57797
k(57797)=0.99984537176829
kQ(57797)=0.99969076744647
r1= : 2.7665495696587E-12
rpunto1 : = -5271845.1204522
rduepunti0 : = -2.654656138014E+25
fil : = 501.45532741382
fipunto1 : = 1.5355841811784E+18
fi_gradi : = 28731.273875163
t1 : = 1.081222574338E-14
tpunto1 : = 1.0009863976684
tduepunti0 : = 3.889060215031E+15
v=v_elettrone : = 6767218.6476229
x0= : 1.0035371516794E-12
y0= : -2.5787844123847E-12
*****
i=57798
k(57798)=0.99984518899381
kQ(57798)=0.99969040195406
r1= : 2.7659312945515E-12
rpunto1 : = -5274959.6863849
rduepunti0 : = -2.6556963111808E+25
fil : = 501.45550750513
fipunto1 : = 1.5362705332211E+18
fi_gradi : = 28731.284193635
t1 : = 1.0812225860775E-14
tpunto1 : = 1.000986854246
tduepunti0 : = 3.8930996039841E+15
v=v_elettrone : = 6770237.3280857
x0= : 1.0037771507174E-12
y0= : -2.5780279193749E-12
*****
i=57799
k(57799)=0.9998450060396
kQ(57799)=0.99969003610234
r1= : 2.7653126541721E-12
rpunto1 : = -5278075.473644
rduepunti0 : = -2.6567376994518E+25
fil : = 501.45568767693
fipunto1 : = 1.536957751293E+18
fi_gradi : = 28731.294516719
t1 : = 1.0812225978169E-14
tpunto1 : = 1.000987311298
tduepunti0 : = 3.8971441512826E+15
v=v_elettrone : = 6773257.7934365
x0= : 1.0040169845823E-12
y0= : -2.5772710026014E-12
*****
i=57800
k(57800)=0.99984482290547
kQ(57800)=0.99968966989088
r1= : 2.7646936483773E-12
rpunto1 : = -5281192.4836569
rduepunti0 : = -2.6577803045829E+25
fil : = 501.45586792933
fipunto1 : = 1.5376458367816E+18
fi_gradi : = 28731.30484442
t1 : = 1.0812226095563E-14
tpunto1 : = 1.0009877688249
tduepunti0 : = 3.9011938666191E+15
v=v_elettrone : = 6776280.0445578
x0= : 1.0042566531237E-12
y0= : -2.5765136619046E-12
```



```
*****
i=57801
k(57801)=0.9998446395912
kQ(57801)=0.99968930331926
r1= : 2.7640742770236E-12
rpunto1: = -5284310.7178526
rduepunti0 : = -2.6588241283341E+25
fil : = 501.45604826242
fipunto1 : = 1.5383347910779E+18
fi_gradi : = 28731.315176745
t1 : = 1.0812226212958E-14
tpunto1 : = 1.0009882268274
tduepunti0 : = 3.9052487597088E+15
v=v_elettrone : = 6779304.0840089
x0= : 1.0044961561912E-12
y0= : -2.5757558971251E-12
*****
i=57802
k(57802)=0.99984445609658
kQ(57802)=0.99968893638706
r1= : 2.7634545399674E-12
rpunto1: = -5287430.1776624
rduepunti0 : = -2.6598691724684E+25
fil : = 501.45622867632
fipunto1 : = 1.5390246155756E+18
fi_gradi : = 28731.3255137
t1 : = 1.0812226330353E-14
tpunto1 : = 1.000988685306
tduepunti0 : = 3.9093088402893E+15
v=v_elettrone : = 6782329.9135033
x0= : 1.0047354936339E-12
y0= : -2.574997708103E-12
*****
i=57803
k(57803)=0.99984427242139
kQ(57803)=0.99968856909385
r1= : 2.7628344370651E-12
rpunto1: = -5290550.8645196
rduepunti0 : = -2.6609154387526E+25
fil : = 501.45640917111
fipunto1 : = 1.5397153116714E+18
fi_gradi : = 28731.33585529
t1 : = 1.0812226447747E-14
tpunto1 : = 1.0009891442614
tduepunti0 : = 3.913374118121E+15
v=v_elettrone : = 6785357.5339368
x0= : 1.0049746653013E-12
y0= : -2.5742390946781E-12
*****
i=57804
k(57804)=0.99984408856542
kQ(57804)=0.99968820143921
r1= : 2.7622139681727E-12
rpunto1: = -5293672.7798596
rduepunti0 : = -2.6619629289568E+25
fil : = 501.45658974691
fipunto1 : = 1.5404068807652E+18
fi_gradi : = 28731.346201521
t1 : = 1.0812226565142E-14
tpunto1 : = 1.0009896036942
tduepunti0 : = 3.9174446029868E+15
v=v_elettrone : = 6788386.9470055
x0= : 1.0052136710421E-12
y0= : -2.5734800566903E-12
```

```
*****
i=57805
k(57805)=0.99984390452846
kQ(57805)=0.99968783342272
r1= : 2.7615931331462E-12
rpunto1: = -5296795.92512
rduepunti0 : = -2.6630116448546E+25
fil : = 501.45677040382
fipunto1 : = 1.54109932426E+18
fi_gradi : = 28731.3565524
t1 : = 1.0812226682537E-14
tpunto1 : = 1.000990063605
tduepunti0 : = 3.9215203046926E+15
v=v_elettrone : = 6791418.1552773
x0= : 1.0054525107051E-12
y0= : -2.5727205939793E-12
*****
i=57806
k(57806)=0.9998437203103
kQ(57806)=0.99968746504394
r1= : 2.7609719318412E-12
rpunto1: = -5299920.3017402
rduepunti0 : = -2.6640615882234E+25
fil : = 501.45695114193
fipunto1 : = 1.5417926435617E+18
fi_gradi : = 28731.366907931
t1 : = 1.0812226799932E-14
tpunto1 : = 1.0009905239944
tduepunti0 : = 3.9256012330669E+15
v=v_elettrone : = 6794451.1587711
x0= : 1.005691184139E-12
y0= : -2.5719607063844E-12
*****
i=57807
k(57807)=0.99984353591072
kQ(57807)=0.99968709630245
r1= : 2.7603503641135E-12
rpunto1: = -5303045.911162
rduepunti0 : = -2.6651127608437E+25
fil : = 501.45713196136
fipunto1 : = 1.5424868400792E+18
fi_gradi : = 28731.377268121
t1 : = 1.0812226917326E-14
tpunto1 : = 1.000990984863
tduepunti0 : = 3.9296873979612E+15
v=v_elettrone : = 6797485.9608899
x0= : 1.005929691192E-12
y0= : -2.5712003937448E-12
*****
i=57808
k(57808)=0.99984335132951
kQ(57808)=0.99968672719782
r1= : 2.7597284298183E-12
rpunto1: = -5306172.754829
rduepunti0 : = -2.6661651645E+25
fil : = 501.4573128622
fipunto1 : = 1.5431819152249E+18
fi_gradi : = 28731.387632975
t1 : = 1.0812227034721E-14
tpunto1 : = 1.0009914462114
tduepunti0 : = 3.93377880925E+15
v=v_elettrone : = 6800522.5616507
x0= : 1.0061680317124E-12
y0= : -2.5704396558996E-12
```

```
*****
i=57809
k(57809)=0.99984316656645
kQ(57809)=0.99968635772962
r1= : 2.7591061288111E-12
rpunto1 : = -5309300.834187
rduerpunto10 : = -2.6672188009798E+25
fil : = 501.45749384456
fipunto1 : = 1.5438778704137E+18
fi_gradi : = 28731.398002501
t1 : = 1.0812227152116E-14
tpunto1 : = 1.0009919080403
tduerpunto10 : = 3.9378754768308E+15
v=v_elettrone : = 6803560.9636111
x0= : 1.0064062055481E-12
y0= : -2.5696784926877E-12
*****
i=57810
k(57810)=0.99984298162133
kQ(57810)=0.99968598789743
r1= : 2.7584834609467E-12
rpunto1 : = -5312430.1506842
rduerpunto10 : = -2.6682736720747E+25
fil : = 501.45767490854
fipunto1 : = 1.544574707064E+18
fi_gradi : = 28731.408376703
t1 : = 1.0812227269511E-14
tpunto1 : = 1.0009923703503
tduerpunto10 : = 3.941977410624E+15
v=v_elettrone : = 6806601.1684583
x0= : 1.006644212547E-12
y0= : -2.5689169039477E-12
*****
i=57811
k(57811)=0.99984279649394
kQ(57811)=0.99968561770082
r1= : 2.7578604260802E-12
rpunto1 : = -5315560.7057704
rduerpunto10 : = -2.6693297795795E+25
fil : = 501.45785605424
fipunto1 : = 1.5452724265973E+18
fi_gradi : = 28731.418755587
t1 : = 1.0812227386906E-14
tpunto1 : = 1.0009928331419
tduerpunto10 : = 3.9460846205734E+15
v=v_elettrone : = 6809643.1770627
x0= : 1.0068820525566E-12
y0= : -2.5681548895182E-12
*****
i=57812
k(57812)=0.99984261118405
kQ(57812)=0.99968524713935
r1= : 2.7572370240663E-12
rpunto1 : = -5318692.5008978
rduerpunto10 : = -2.6703871252926E+25
fil : = 501.45803728177
fipunto1 : = 1.5459710304379E+18
fi_gradi : = 28731.42913916
t1 : = 1.0812227504301E-14
tpunto1 : = 1.0009932964159
tduerpunto10 : = 3.9501971166459E+15
v=v_elettrone : = 6812686.9919662
x0= : 1.0071197254243E-12
y0= : -2.5673924492373E-12
```

```
*****
i=57813
k(57813)=0.99984242569146
kQ(57813)=0.99968487621259
r1= : 2.7566132547596E-12
rpunto1: = -5321825.5375208
rduepunti0 : = -2.6714457110162E+25
fil : = 501.45821859124
fipunto1 : = 1.5466705200135E+18
fi_gradi : = 28731.439527427
t1 : = 1.0812227621697E-14
tpunto1 : = 1.0009937601728
tduepunti0 : = 3.9543149088316E+15
v=v_elettrone : = 6815732.6148582
x0= : 1.0073572309973E-12
y0= : -2.5666295829433E-12
*****
i=57814
k(57814)=0.99984224001595
kQ(57814)=0.99968450492011
r1= : 2.7559891180144E-12
rpunto1: = -5324959.8170956
rduepunti0 : = -2.6725055385558E+25
fil : = 501.45839998273
fipunto1 : = 1.5473708967548E+18
fi_gradi : = 28731.449920394
t1 : = 1.0812227739092E-14
tpunto1 : = 1.0009942244132
tduepunti0 : = 3.9584380071441E+15
v=v_elettrone : = 6818780.0466001
x0= : 1.0075945691229E-12
y0= : -2.5658662904739E-12
*****
i=57815
k(57815)=0.99984205415729
kQ(57815)=0.99968413326148
r1= : 2.755364613685E-12
rpunto1: = -5328095.3410808
rduepunti0 : = -2.6735666097207E+25
fil : = 501.45858145637
fipunto1 : = 1.5480721620957E+18
fi_gradi : = 28731.460318067
t1 : = 1.0812227856487E-14
tpunto1 : = 1.0009946891378
tduepunti0 : = 3.9625664216204E+15
v=v_elettrone : = 6821829.2888789
x0= : 1.0078317396476E-12
y0= : -2.565102571667E-12
*****
i=57816
k(57816)=0.99984186811528
kQ(57816)=0.99968376123626
r1= : 2.7547397416255E-12
rpunto1: = -5331232.1109371
rduepunti0 : = -2.6746289263236E+25
fil : = 501.45876301225
fipunto1 : = 1.5487743174732E+18
fi_gradi : = 28731.470720453
t1 : = 1.0812227973883E-14
tpunto1 : = 1.0009951543472
tduepunti0 : = 3.9667001623209E+15
v=v_elettrone : = 6824880.3442378
x0= : 1.0080687424181E-12
y0= : -2.5643384263601E-12
```

```
*****
i=57817
k(57817)=0.9998416818897
kQ(57817)=0.99968338884402
r1= : 2.7541145016897E-12
rpunto1: = -5334370.1281271
rduepunti0 : = -2.6756924901811E+25
fil : = 501.45894465048
fipunto1 : = 1.5494773643275E+18
fi_gradi : = 28731.481127557
t1 : = 1.0812228091278E-14
tpunto1 : = 1.0009956200421
tduepunti0 : = 3.9708392393295E+15
v=v_elettrone : = 6827933.2135041
x0= : 1.0083055772809E-12
y0= : -2.5635738543906E-12
*****
i=57818
k(57818)=0.99984149548032
kQ(57818)=0.99968301608432
r1= : 2.7534888937313E-12
rpunto1: = -5337509.3941159
rduepunti0 : = -2.6767573031132E+25
fil : = 501.45912637116
fipunto1 : = 1.5501813041019E+18
fi_gradi : = 28731.491539385
t1 : = 1.0812228208673E-14
tpunto1 : = 1.000996086223
tduepunti0 : = 3.9749836627539E+15
v=v_elettrone : = 6830987.898392
x0= : 1.0085422440822E-12
y0= : -2.5628088555955E-12
*****
i=57819
k(57819)=0.99984130888693
kQ(57819)=0.99968264295673
r1= : 2.7528629176039E-12
rpunto1: = -5340649.9103704
rduepunti0 : = -2.6778233669435E+25
fil : = 501.4593081744
fipunto1 : = 1.5508861382428E+18
fi_gradi : = 28731.501955943
t1 : = 1.0812228326069E-14
tpunto1 : = 1.0009965528905
tduepunti0 : = 3.9791334427253E+15
v=v_elettrone : = 6834044.4005643
x0= : 1.008778742668E-12
y0= : -2.562043429812E-12
*****
i=57820
k(57820)=0.99984112210932
kQ(57820)=0.99968226946081
r1= : 2.7522365731609E-12
rpunto1: = -5343791.6783598
rduepunti0 : = -2.6788906834993E+25
fil : = 501.4594900603
fipunto1 : = 1.5515918682E+18
fi_gradi : = 28731.512377238
t1 : = 1.0812228443464E-14
tpunto1 : = 1.0009970200454
tduepunti0 : = 3.9832885893987E+15
v=v_elettrone : = 6837102.7225479
x0= : 1.0090150728841E-12
y0= : -2.5612775768767E-12
```

```
*****
i=57821
k(57821)=0.99984093514725
kQ(57821)=0.99968189559613
r1= : 2.7516098602554E-12
rpunto1: = -5346934.6995554
rduepunti0 : = -2.6799592546117E+25
fil : = 501.45967202896
fipunto1 : = 1.5522984954262E+18
fi_gradi : = 28731.522803274
t1 : = 1.081222856086E-14
tpunto1 : = 1.0009974876882
tduepunti0 : = 3.9874491129531E+15
v=v_elettrone : = 6840162.8651829
x0= : 1.0092512345762E-12
y0= : -2.5605112966263E-12
*****
i=57822
k(57822)=0.99984074800052
kQ(57822)=0.99968152136224
r1= : 2.7509827787405E-12
rpunto1: = -5350078.9754307
rduepunti0 : = -2.6810290821152E+25
fil : = 501.4598540805
fipunto1 : = 1.5530060213776E+18
fi_gradi : = 28731.533234059
t1 : = 1.0812228678256E-14
tpunto1 : = 1.0009979558196
tduepunti0 : = 3.9916150235911E+15
v=v_elettrone : = 6843224.8301551
x0= : 1.0094872275897E-12
y0= : -2.5597445888971E-12
*****
i=57823
k(57823)=0.9998405606689
kQ(57823)=0.9996811467587
r1= : 2.750355328469E-12
rpunto1: = -5353224.5074614
rduepunti0 : = -2.6821001678481E+25
fil : = 501.46003621502
fipunto1 : = 1.5537144475133E+18
fi_gradi : = 28731.543669598
t1 : = 1.0812228795652E-14
tpunto1 : = 1.0009984244402
tduepunti0 : = 3.9957863315394E+15
v=v_elettrone : = 6846288.6199685
x0= : 1.0097230517699E-12
y0= : -2.5589774535254E-12
*****
i=57824
k(57824)=0.99984037315217
kQ(57824)=0.99968077178508
r1= : 2.7497275092937E-12
rpunto1: = -5356371.2971253
rduepunti0 : = -2.6831725136523E+25
fil : = 501.46021843262
fipunto1 : = 1.5544237752958E+18
fi_gradi : = 28731.554109898
t1 : = 1.0812228913047E-14
tpunto1 : = 1.0009988935507
tduepunti0 : = 3.9999630470487E+15
v=v_elettrone : = 6849354.2354567
x0= : 1.0099587069619E-12
y0= : -2.5582098903471E-12
```

```
*****
i=57825
k(57825)=0.99984018545012
kQ(57825)=0.99968039644093
r1= : 2.749099321067E-12
rpunto1: = -5359519.3459022
rduepunti0 : = -2.6842461213735E+25
fil : = 501.46040073341
fipunto1 : = 1.5551340061908E+18
fi_gradi : = 28731.564554963
t1 : = 1.0812229030443E-14
tpunto1 : = 1.0009993631516
tduepunti0 : = 4.0041451803938E+15
v=v_elettrone : = 6852421.6783035
x0= : 1.0101941930106E-12
y0= : -2.5574418991981E-12
*****
i=57826
k(57826)=0.99983999756252
kQ(57826)=0.99968002072582
r1= : 2.7484707636412E-12
rpunto1: = -5362668.6552744
rduepunti0 : = -2.685320992861E+25
fil : = 501.46058311749
fipunto1 : = 1.5558451416672E+18
fi_gradi : = 28731.575004802
t1 : = 1.0812229147839E-14
tpunto1 : = 1.0009998332436
tduepunti0 : = 4.0083327418737E+15
v=v_elettrone : = 6855490.9501726
x0= : 1.0104295097604E-12
y0= : -2.5566734799141E-12
*****
i=57827
k(57827)=0.99983980948915
kQ(57827)=0.9996796446393
r1= : 2.7478418368685E-12
rpunto1: = -5365819.2267262
rduepunti0 : = -2.6863971299678E+25
fil : = 501.46076558498
fipunto1 : = 1.5565571831971E+18
fi_gradi : = 28731.585459418
t1 : = 1.0812229265235E-14
tpunto1 : = 1.0010003038274
tduepunti0 : = 4.0125257418116E+15
v=v_elettrone : = 6858562.0527342
x0= : 1.0106646570559E-12
y0= : -2.5559046323305E-12
*****
i=57828
k(57828)=0.99983962122979
kQ(57828)=0.99967926818093
r1= : 2.747212540601E-12
rpunto1: = -5368971.0617439
rduepunti0 : = -2.6874745345506E+25
fil : = 501.46094813597
fipunto1 : = 1.5572701322559E+18
fi_gradi : = 28731.59591882
t1 : = 1.0812229382631E-14
tpunto1 : = 1.0010007749035
tduepunti0 : = 4.0167241905549E+15
v=v_elettrone : = 6861634.9884811
x0= : 1.0108996347412E-12
y0= : -2.5551353562825E-12
```

```
*****
i=57829
k(57829)=0.99983943278421
kQ(57829)=0.99967889135026
r1= : 2.7465828746903E-12
rpunto1: = -5372124.1618163
rduepunti0 : = -2.6885532084698E+25
fil : = 501.46113077058
fipunto1 : = 1.5579839903222E+18
fi_gradi : = 28731.606383012
t1 : = 1.0812229500027E-14
tpunto1 : = 1.0010012464727
tduepunti0 : = 4.0209280984756E+15
v=v_elettrone : = 6864709.7590755
x0= : 1.0111344426605E-12
y0= : -2.5543656516053E-12
*****
i=57830
k(57830)=0.9998392441522
kQ(57830)=0.99967851414684
r1= : 2.7459528389882E-12
rpunto1: = -5375278.5284343
rduepunti0 : = -2.6896331535896E+25
fil : = 501.46131348891
fipunto1 : = 1.5586987588779E+18
fi_gradi : = 28731.616852001
t1 : = 1.0812229617423E-14
tpunto1 : = 1.0010017185356
tduepunti0 : = 4.0251374759698E+15
v=v_elettrone : = 6867786.3653468
x0= : 1.0113690806577E-12
y0= : -2.5535955181335E-12
*****
i=57831
k(57831)=0.99983905533353
kQ(57831)=0.99967813657025
r1= : 2.7453224333461E-12
rpunto1: = -5378434.1630908
rduepunti0 : = -2.6907143717779E+25
fil : = 501.46149629106
fipunto1 : = 1.5594144394082E+18
fi_gradi : = 28731.627325793
t1 : = 1.0812229734819E-14
tpunto1 : = 1.0010021910928
tduepunti0 : = 4.0293523334584E+15
v=v_elettrone : = 6870864.8089587
x0= : 1.0116035485764E-12
y0= : -2.552824955702E-12
*****
i=57832
k(57832)=0.99983886632798
kQ(57832)=0.99967775862002
r1= : 2.7446916576153E-12
rpunto1: = -5381591.0672811
rduepunti0 : = -2.6917968649063E+25
fil : = 501.46167917715
fipunto1 : = 1.5601310334014E+18
fi_gradi : = 28731.637804394
t1 : = 1.0812229852216E-14
tpunto1 : = 1.0010026641449
tduepunti0 : = 4.0335726813868E+15
v=v_elettrone : = 6873945.0923959
x0= : 1.01183784626E-12
y0= : -2.5520539641452E-12
```



```
*****
i=57833
k(57833)=0.99983867713532
kQ(57833)=0.99967738029571
r1= : 2.7440605116468E-12
rpunto1: = -5384749.2425026
rduepunti0 : = -2.6928806348501E+25
fil : = 501.46186214728
fipunto1 : = 1.5608485423495E+18
fi_gradi : = 28731.64828781
t1 : = 1.0812229969612E-14
tpunto1 : = 1.0010031376926
tduepunti0 : = 4.0377985302251E+15
v=v_elettrone : = 6877027.2164741
x0= : 1.0120719735516E-12
y0= : -2.5512825432974E-12
*****
i=57834
k(57834)=0.99983848775534
kQ(57834)=0.99967700159688
r1= : 2.7434289952918E-12
rpunto1: = -5387908.690255
rduepunti0 : = -2.6939656834886E+25
fil : = 501.46204520155
fipunto1 : = 1.5615669677472E+18
fi_gradi : = 28731.658776048
t1 : = 1.0812230087008E-14
tpunto1 : = 1.0010036117366
tduepunti0 : = 4.0420298904678E+15
v=v_elettrone : = 6880111.1845204
x0= : 1.0123059302944E-12
y0= : -2.5505106929927E-12
*****
i=57835
k(57835)=0.9998382981878
kQ(57835)=0.99967662252307
r1= : 2.7427971084008E-12
rpunto1: = -5391069.4120401
rduepunti0 : = -2.6950520127047E+25
fil : = 501.46222834009
fipunto1 : = 1.5622863110931E+18
fi_gradi : = 28731.669269113
t1 : = 1.0812230204405E-14
tpunto1 : = 1.0010040862775
tduepunti0 : = 4.0462667726347E+15
v=v_elettrone : = 6883196.9965103
x0= : 1.0125397163313E-12
y0= : -2.549738413065E-12
*****
i=57836
k(57836)=0.99983810843248
kQ(57836)=0.99967624307383
r1= : 2.7421648508245E-12
rpunto1: = -5394231.409362
rduepunti0 : = -2.696139624385E+25
fil : = 501.46241156298
fipunto1 : = 1.5630065738887E+18
fi_gradi : = 28731.679767011
t1 : = 1.0812230321801E-14
tpunto1 : = 1.0010045613159
tduepunti0 : = 4.0505091872701E+15
v=v_elettrone : = 6886284.6549304
x0= : 1.0127733315048E-12
y0= : -2.548965703348E-12
```

```
*****
i=57837
k(57837)=0.99983791848915
kQ(57837)=0.99967586324872
r1= : 2.7415322224133E-12
rpunto1: = -5397394.6837269
rduepunti0 : = -2.69722852042E+25
fil : = 501.46259487035
fipunto1 : = 1.563727757639E+18
fi_gradi : = 28731.69026975
t1 : = 1.0812230439198E-14
tpunto1 : = 1.0010050368526
tduepunti0 : = 4.0547571449434E+15
v=v_elettrone : = 6889374.1614248
x0= : 1.0130067756574E-12
y0= : -2.5481925636752E-12
*****
i=57838
k(57838)=0.9998377283576
kQ(57838)=0.99967548304729
r1= : 2.7408992230174E-12
rpunto1: = -5400559.2366434
rduepunti0 : = -2.698318702704E+25
fil : = 501.4627782623
fipunto1 : = 1.5644498638524E+18
fi_gradi : = 28731.700777335
t1 : = 1.0812230556594E-14
tpunto1 : = 1.001005512888
tduepunti0 : = 4.0590106562488E+15
v=v_elettrone : = 6892465.5176238
x0= : 1.0132400486313E-12
y0= : -2.5474189938798E-12
*****
i=57839
k(57839)=0.99983753803759
kQ(57839)=0.99967510246907
r1= : 2.7402658524868E-12
rpunto1: = -5403725.0696221
rduepunti0 : = -2.6994101731351E+25
fil : = 501.46296173894
fipunto1 : = 1.5651728940404E+18
fi_gradi : = 28731.711289771
t1 : = 1.0812230673991E-14
tpunto1 : = 1.001005989423
tduepunti0 : = 4.0632697318059E+15
v=v_elettrone : = 6895558.7251913
x0= : 1.0134731502685E-12
y0= : -2.5466449937952E-12
*****
i=57840
k(57840)=0.9998373475289
kQ(57840)=0.99967472151363
r1= : 2.7396321106715E-12
rpunto1: = -5406892.184176
rduepunti0 : = -2.7005029336152E+25
fil : = 501.46314530037
fipunto1 : = 1.565896849718E+18
fi_gradi : = 28731.721807067
t1 : = 1.0812230791387E-14
tpunto1 : = 1.0010064664581
tduepunti0 : = 4.0675343822592E+15
v=v_elettrone : = 6898653.7865738
x0= : 1.0137060804108E-12
y0= : -2.5458705632541E-12
```

```
*****
i=57841
k(57841)=0.9998371568313
kQ(57841)=0.9996743401805
r1= : 2.7389979974212E-12
rpunto1: = -5410060.5818204
rduepunti0 : = -2.70159698605E+25
fil : = 501.46332894671
fipunto1 : = 1.5666217324037E+18
fi_gradi : = 28731.732329227
t1 : = 1.0812230908784E-14
tpunto1 : = 1.001006943994
tduepunti0 : = 4.0718046182784E+15
v=v_elettrone : = 6901750.7025922
x0= : 1.0139388388998E-12
y0= : -2.5450957020892E-12
*****
i=57842
k(57842)=0.99983696594456
kQ(57842)=0.99967395846923
r1= : 2.7383635125853E-12
rpunto1: = -5413230.2640725
rduepunti0 : = -2.702692332349E+25
fil : = 501.46351267805
fipunto1 : = 1.5673475436191E+18
fi_gradi : = 28731.742856258
t1 : = 1.0812231026181E-14
tpunto1 : = 1.0010074220314
tduepunti0 : = 4.0760804505588E+15
v=v_elettrone : = 6904849.4748798
x0= : 1.014171425577E-12
y0= : -2.5443204101332E-12
*****
i=57843
k(57843)=0.99983677486847
kQ(57843)=0.99967357637937
r1= : 2.7377286560132E-12
rpunto1: = -5416401.2324522
rduepunti0 : = -2.7037889744256E+25
fil : = 501.46369649453
fipunto1 : = 1.5680742848894E+18
fi_gradi : = 28731.753388166
t1 : = 1.0812231143578E-14
tpunto1 : = 1.0010079005709
tduepunti0 : = 4.0803618898207E+15
v=v_elettrone : = 6907950.106711
x0= : 1.0144038402834E-12
y0= : -2.5435446872184E-12
*****
i=57844
k(57844)=0.99983658360277
kQ(57844)=0.99967319391047
r1= : 2.7370934275541E-12
rpunto1: = -5419573.4884812
rduepunti0 : = -2.7048869141972E+25
fil : = 501.46388039623
fipunto1 : = 1.568801957743E+18
fi_gradi : = 28731.763924957
t1 : = 1.0812231260975E-14
tpunto1 : = 1.0010083796132
tduepunti0 : = 4.08464894681E+15
v=v_elettrone : = 6911052.5980756
x0= : 1.0146360828603E-12
y0= : -2.5427685331768E-12
```

```
*****
i=57845
k(57845)=0.99983639214726
kQ(57845)=0.99967281106205
r1= : 2.736457827057E-12
rpunto1: = -5422747.0336839
rduepunti0 : = -2.7059861535848E+25
fil : = 501.46406438327
fipunto1 : = 1.5695305637118E+18
fi_gradi : = 28731.774466638
t1 : = 1.0812231378372E-14
tpunto1 : = 1.001008859159
tduepunti0 : = 4.0889416322983E+15
v=v_elettrone : = 6914156.9522482
x0= : 1.0148681531482E-12
y0= : -2.5419919478404E-12
*****
i=57846
k(57846)=0.9998362005017
kQ(57846)=0.99967242783368
r1= : 2.7358218543706E-12
rpunto1: = -5425921.8695866
rduepunti0 : = -2.7070866945134E+25
fil : = 501.46424845577
fipunto1 : = 1.5702601043312E+18
fi_gradi : = 28731.785013215
t1 : = 1.0812231495769E-14
tpunto1 : = 1.0010093392088
tduepunti0 : = 4.0932399570824E+15
v=v_elettrone : = 6917263.1692003
x0= : 1.0151000509879E-12
y0= : -2.541214931041E-12
*****
i=57847
k(57847)=0.99983600866586
kQ(57847)=0.99967204422488
r1= : 2.7351855093436E-12
rpunto1: = -5429097.997718
rduepunti0 : = -2.7081885389119E+25
fil : = 501.46443261382
fipunto1 : = 1.5709905811397E+18
fi_gradi : = 28731.795564694
t1 : = 1.0812231613166E-14
tpunto1 : = 1.0010098197634
tduepunti0 : = 4.0975439319851E+15
v=v_elettrone : = 6920371.2522088
x0= : 1.0153317762196E-12
y0= : -2.5404374826102E-12
*****
i=57848
k(57848)=0.99983581663951
kQ(57848)=0.9996716602352
r1= : 2.7345487918245E-12
rpunto1: = -5432275.419609
rduepunti0 : = -2.709291688713E+25
fil : = 501.46461685754
fipunto1 : = 1.5717219956796E+18
fi_gradi : = 28731.806121082
t1 : = 1.0812231730563E-14
tpunto1 : = 1.0010103008234
tduepunti0 : = 4.1018535678548E+15
v=v_elettrone : = 6923481.2020746
x0= : 1.0155633286835E-12
y0= : -2.5396596023791E-12
```

```
*****
i=57849
k(57849)=0.99983562442243
kQ(57849)=0.99967127586418
r1= : 2.7339117016614E-12
rpunto1 : = -5435454.136793
rduepunti0 : = -2.7103961458534E+25
fil : = 501.46480118704
fipunto1 : = 1.5724543494964E+18
fi_gradi : = 28731.816682385
t1 : = 1.081223184796E-14
tpunto1 : = 1.0010107823895
tduepunti0 : = 4.1061688755657E+15
v=v_elettrone : = 6926593.0212348
x0= : 1.0157947082195E-12
y0= : -2.5388812901792E-12
*****
i=57850
k(57850)=0.99983543201437
kQ(57850)=0.99967089111137
r1= : 2.7332742387026E-12
rpunto1 : = -5438634.1508054
rduepunti0 : = -2.7115019122736E+25
fil : = 501.46498560244
fipunto1 : = 1.5731876441391E+18
fi_gradi : = 28731.827248608
t1 : = 1.0812231965357E-14
tpunto1 : = 1.0010112644624
tduepunti0 : = 4.1104898660179E+15
v=v_elettrone : = 6929706.7121221
x0= : 1.0160259146675E-12
y0= : -2.5381025458412E-12
*****
i=57851
k(57851)=0.99983523941512
kQ(57851)=0.99967050597629
r1= : 2.7326364027959E-12
rpunto1 : = -5441815.463184
rduepunti0 : = -2.7126089899182E+25
fil : = 501.46517010383
fipunto1 : = 1.5739218811602E+18
fi_gradi : = 28731.837819759
t1 : = 1.0812232082755E-14
tpunto1 : = 1.0010117470427
tduepunti0 : = 4.1148165501375E+15
v=v_elettrone : = 6932822.2747227
x0= : 1.016256947867E-12
y0= : -2.5373233691958E-12
*****
i=57852
k(57852)=0.99983504662443
kQ(57852)=0.99967012045848
r1= : 2.731998193789E-12
rpunto1 : = -5444998.0754688
rduepunti0 : = -2.7137173807355E+25
fil : = 501.46535469133
fipunto1 : = 1.5746570621156E+18
fi_gradi : = 28731.848395844
t1 : = 1.0812232200152E-14
tpunto1 : = 1.0010122301311
tduepunti0 : = 4.1191489388766E+15
v=v_elettrone : = 6935939.7114556
x0= : 1.0164878076574E-12
y0= : -2.5365437600738E-12
```

```
*****
i=57853
k(57853)=0.99983485364208
kQ(57853)=0.99966973455749
r1= : 2.7313596115295E-12
rpunto1: = -5448181.9892023
rduepunti0 : = -2.7148270866779E+25
fil : = 501.46553936505
fipunto1 : = 1.5753931885647E+18
fi_gradi : = 28731.858976869
t1 : = 1.0812232317549E-14
tpunto1 : = 1.0010127137283
tduepunti0 : = 4.1234870432134E+15
v=v_elettrone : = 6939059.0247579
x0= : 1.0167184938775E-12
y0= : -2.5357637183054E-12
*****
i=57854
k(57854)=0.99983466046784
kQ(57854)=0.99966934827284
r1= : 2.7307206558648E-12
rpunto1: = -5451367.205929
rduepunti0 : = -2.7159381097017E+25
fil : = 501.46572412511
fipunto1 : = 1.5761302620703E+18
fi_gradi : = 28731.86956284
t1 : = 1.0812232434947E-14
tpunto1 : = 1.0010131978349
tduepunti0 : = 4.1278308741523E+15
v=v_elettrone : = 6942180.2162403
x0= : 1.0169490063665E-12
y0= : -2.5349832437208E-12
*****
i=57855
k(57855)=0.99983446710147
kQ(57855)=0.99966896160408
r1= : 2.730081326642E-12
rpunto1: = -5454553.727196
rduepunti0 : = -2.7170504517672E+25
fil : = 501.4659089716
fipunto1 : = 1.5768682841989E+18
fi_gradi : = 28731.880153764
t1 : = 1.0812232552344E-14
tpunto1 : = 1.0010136824516
tduepunti0 : = 4.1321804427241E+15
v=v_elettrone : = 6945303.2866887
x0= : 1.017179344963E-12
y0= : -2.5342023361499E-12
*****
i=57856
k(57856)=0.99983427354274
kQ(57856)=0.99966857455074
r1= : 2.7294416237082E-12
rpunto1: = -5457741.5545525
rduepunti0 : = -2.7181641148386E+25
fil : = 501.46609390466
fipunto1 : = 1.5776072565202E+18
fi_gradi : = 28731.890749648
t1 : = 1.0812232669742E-14
tpunto1 : = 1.0010141675791
tduepunti0 : = 4.1365357599857E+15
v=v_elettrone : = 6948428.2393351
x0= : 1.0174095095054E-12
y0= : -2.5334209954225E-12
```

```
*****
i=57857
k(57857)=0.99983407979142
kQ(57857)=0.99966818711235
r1= : 2.7288015469101E-12
rpunto1: = -5460930.6895501
rduepunti0 : = -2.719279100884E+25
fil : = 501.46627892437
fipunto1 : = 1.5783471806076E+18
fi_gradi : = 28731.901350497
t1 : = 1.081223278714E-14
tpunto1 : = 1.0010146532181
tduepunti0 : = 4.1408968370206E+15
v=v_elettrone : = 6951555.0757967
x0= : 1.0176394998321E-12
y0= : -2.5326392213681E-12
*****
i=57858
k(57858)=0.99983388584726
kQ(57858)=0.99966779928844
r1= : 2.7281610960945E-12
rpunto1: = -5464121.1337426
rduepunti0 : = -2.7203954118757E+25
fil : = 501.46646403087
fipunto1 : = 1.5790880580381E+18
fi_gradi : = 28731.911956318
t1 : = 1.0812232904537E-14
tpunto1 : = 1.0010151393692
tduepunti0 : = 4.1452636849386E+15
v=v_elettrone : = 6954683.7960241
x0= : 1.0178693157813E-12
y0= : -2.5318570138162E-12
*****
i=57859
k(57859)=0.99983369171005
kQ(57859)=0.99966741107854
r1= : 2.7275202711077E-12
rpunto1: = -5467312.8886862
rduepunti0 : = -2.7215130497898E+25
fil : = 501.46664922425
fipunto1 : = 1.5798298903921E+18
fi_gradi : = 28731.922567117
t1 : = 1.0812233021935E-14
tpunto1 : = 1.0010156260331
tduepunti0 : = 4.1496363148764E+15
v=v_elettrone : = 6957814.4040695
x0= : 1.0180989571905E-12
y0= : -2.5310743725958E-12
*****
i=57860
k(57860)=0.99983349737954
kQ(57860)=0.9996670224822
r1= : 2.7268790717961E-12
rpunto1: = -5470505.9559395
rduepunti0 : = -2.7226320166066E+25
fil : = 501.46683450464
fipunto1 : = 1.5805726792534E+18
fi_gradi : = 28731.933182901
t1 : = 1.0812233139333E-14
tpunto1 : = 1.0010161132106
tduepunti0 : = 4.154014737997E+15
v=v_elettrone : = 6960946.9007114
x0= : 1.0183284238975E-12
y0= : -2.5302912975359E-12
```

```
*****
i=57861
k(57861)=0.99983330285549
kQ(57861)=0.99966663349893
r1= : 2.7262374980057E-12
rpunto1 : = -5473700.3370634
rduepunti0 : = -2.7237523143102E+25
fil : = 501.46701987214
fipunto1 : = 1.5813164262096E+18
fi_gradi : = 28731.943803676
t1 : = 1.0812233256731E-14
tpunto1 : = 1.0010166009022
tduepunti0 : = 4.1583989654903E+15
v=v_elettrone : = 6964081.2883652
x0= : 1.0185577157398E-12
y0= : -2.5295077884653E-12
*****
i=57862
k(57862)=0.99983310813769
kQ(57862)=0.99966624412826
r1= : 2.7255955495825E-12
rpunto1 : = -5476896.0336209
rduepunti0 : = -2.7248739448888E+25
fil : = 501.46720532686
fipunto1 : = 1.5820611328517E+18
fi_gradi : = 28731.954429449
t1 : = 1.0812233374129E-14
tpunto1 : = 1.0010170891086
tduepunti0 : = 4.1627890085731E+15
v=v_elettrone : = 6967217.5677922
x0= : 1.0187868325545E-12
y0= : -2.5287238452125E-12
*****
i=57863
k(57863)=0.99983291322587
kQ(57863)=0.99966585436973
r1= : 2.7249532263722E-12
rpunto1 : = -5480093.0471776
rduepunti0 : = -2.7259969103348E+25
fil : = 501.46739086892
fipunto1 : = 1.5828068007744E+18
fi_gradi : = 28731.965060227
t1 : = 1.0812233491527E-14
tpunto1 : = 1.0010175778306
tduepunti0 : = 4.1671848784888E+15
v=v_elettrone : = 6970355.7414058
x0= : 1.0190157741787E-12
y0= : -2.5279394676058E-12
*****
i=57864
k(57864)=0.99983271811982
kQ(57864)=0.99966546422287
r1= : 2.7243105282203E-12
rpunto1 : = -5483291.3793013
rduepunti0 : = -2.7271212126444E+25
fil : = 501.46757649844
fipunto1 : = 1.5835534315759E+18
fi_gradi : = 28731.975696014
t1 : = 1.0812233608925E-14
tpunto1 : = 1.0010180670688
tduepunti0 : = 4.1715865865081E+15
v=v_elettrone : = 6973495.8116037
x0= : 1.0192445404491E-12
y0= : -2.5271546554734E-12
```



```
*****
i=57865
k(57865)=0.99983252281929
kQ(57865)=0.99966507368719
r1= : 2.7236674549721E-12
rpunto1 : = -5486491.0315623
rduepunti0 : = -2.728246853818E+25
fil : = 501.46776221551
fipunto1 : = 1.5843010268579E+18
fi_gradi : = 28731.986336819
t1 : = 1.0812233726323E-14
tpunto1 : = 1.001018556824
tduepunti0 : = 4.1759941439284E+15
v=v_elettrone : = 6976637.7791557
x0= : 1.0194731312023E-12
y0= : -2.5263694086432E-12
*****
i=57866
k(57866)=0.99983232732405
kQ(57866)=0.99966468276223
r1= : 2.723024006473E-12
rpunto1 : = -5489692.0055332
rduepunti0 : = -2.72937383586E+25
fil : = 501.46794802027
fipunto1 : = 1.5850495882258E+18
fi_gradi : = 28731.996982647
t1 : = 1.0812233843721E-14
tpunto1 : = 1.0010190470967
tduepunti0 : = 4.1804075620745E+15
v=v_elettrone : = 6979781.6464564
x0= : 1.0197015462747E-12
y0= : -2.525583726943E-12
*****
i=57867
k(57867)=0.99983213163386
kQ(57867)=0.9996642914475
r1= : 2.7223801825678E-12
rpunto1 : = -5492894.3027887
rduepunti0 : = -2.7305021607789E+25
fil : = 501.46813391281
fipunto1 : = 1.5857991172887E+18
fi_gradi : = 28732.007633505
t1 : = 1.0812233961119E-14
tpunto1 : = 1.0010195378877
tduepunti0 : = 4.1848268522982E+15
v=v_elettrone : = 6982927.4150815
x0= : 1.0199297855023E-12
y0= : -2.5247976102003E-12
*****
i=57868
k(57868)=0.99983193574847
kQ(57868)=0.99966389974254
r1= : 2.7217359831013E-12
rpunto1 : = -5496097.9249063
rduepunti0 : = -2.7316318305873E+25
fil : = 501.46831989326
fipunto1 : = 1.586549615659E+18
fi_gradi : = 28732.0182894
t1 : = 1.0812234078517E-14
tpunto1 : = 1.0010200291977
tduepunti0 : = 4.1892520259787E+15
v=v_elettrone : = 6986075.0874347
x0= : 1.0201578487211E-12
y0= : -2.5240110582425E-12
```

```
*****
i=57869
k(57869)=0.99983173966766
kQ(57869)=0.99966350764687
r1= : 2.7210914079183E-12
rpunto1: = -5499302.8734654
rduepunti0 : = -2.732762847302E+25
fil : = 501.46850596173
fipunto1 : = 1.5873010849531E+18
fi_gradi : = 28732.028950338
t1 : = 1.0812234195916E-14
tpunto1 : = 1.0010205210274
tduepunti0 : = 4.1936830945225E+15
v=v_elettrone : = 6989224.6650714
x0= : 1.0203857357669E-12
y0= : -2.5232240708966E-12
*****
i=57870
k(57870)=0.99983154339119
kQ(57870)=0.99966311516001
r1= : 2.7204464568631E-12
rpunto1: = -5502509.1500482
rduepunti0 : = -2.7338952129436E+25
fil : = 501.46869211832
fipunto1 : = 1.5880535267908E+18
fi_gradi : = 28732.039616325
t1 : = 1.0812234313314E-14
tpunto1 : = 1.0010210133775
tduepunti0 : = 4.1981200693636E+15
v=v_elettrone : = 6992376.1495739
x0= : 1.0206134464751E-12
y0= : -2.5224366479896E-12
*****
i=57871
k(57871)=0.99983134691881
kQ(57871)=0.99966272228148
r1= : 2.7198011297799E-12
rpunto1: = -5505716.756239
rduepunti0 : = -2.7350289295371E+25
fil : = 501.46887836317
fipunto1 : = 1.5888069427955E+18
fi_gradi : = 28732.050287369
t1 : = 1.0812234430712E-14
tpunto1 : = 1.0010215062485
tduepunti0 : = 4.2025629619634E+15
v=v_elettrone : = 6995529.5425137
x0= : 1.0208409806809E-12
y0= : -2.5216487893482E-12
*****
i=57872
k(57872)=0.99983115025028
kQ(57872)=0.9996623290108
r1= : 2.7191554265129E-12
rpunto1: = -5508925.6936246
rduepunti0 : = -2.7361639991115E+25
fil : = 501.46906469637
fipunto1 : = 1.5895613345946E+18
fi_gradi : = 28732.060963475
t1 : = 1.0812234548111E-14
tpunto1 : = 1.0010219996414
tduepunti0 : = 4.207011783811E+15
v=v_elettrone : = 6998684.8462634
x0= : 1.0210683382195E-12
y0= : -2.5208604947989E-12
```

```
*****
i=57873
k(57873)=0.99983095338537
kQ(57873)=0.99966193534749
r1= : 2.7185093469059E-12
rpunto1: = -5512135.9637941
rduepunti0 : = -2.7373004237E+25
fil : = 501.46925111805
fipunto1 : = 1.5903167038187E+18
fi_gradi : = 28732.07164465
t1 : = 1.0812234665509E-14
tpunto1 : = 1.0010224935567
tduepunti0 : = 4.2114665464232E+15
v=v_elettrone : = 7001842.0632083
x0= : 1.0212955189255E-12
y0= : -2.520071764168E-12
*****
i=57874
k(57874)=0.99983075632383
kQ(57874)=0.99966154129107
r1= : 2.7178628908026E-12
rpunto1: = -5515347.568339
rduepunti0 : = -2.7384382053399E+25
fil : = 501.46943762831
fipunto1 : = 1.5910730521024E+18
fi_gradi : = 28732.082330901
t1 : = 1.0812234782908E-14
tpunto1 : = 1.0010229879951
tduepunti0 : = 4.2159272613445E+15
v=v_elettrone : = 7005001.1940952
x0= : 1.0215225226338E-12
y0= : -2.5192825972817E-12
*****
i=57875
k(57875)=0.99983055906542
kQ(57875)=0.99966114684107
r1= : 2.7172160580465E-12
rpunto1: = -5518560.5088533
rduepunti0 : = -2.7395773460727E+25
fil : = 501.46962422728
fipunto1 : = 1.5918303810838E+18
fi_gradi : = 28732.093022234
t1 : = 1.0812234900307E-14
tpunto1 : = 1.0010234829574
tduepunti0 : = 4.2203939401471E+15
v=v_elettrone : = 7008162.2412987
x0= : 1.0217493491786E-12
y0= : -2.5184929939658E-12
*****
i=57876
k(57876)=0.9998303616099
kQ(57876)=0.99966075199699
r1= : 2.7165688484809E-12
rpunto1: = -5521774.7869333
rduepunti0 : = -2.7407178479439E+25
fil : = 501.46981091507
fipunto1 : = 1.5925886924049E+18
fi_gradi : = 28732.103718657
t1 : = 1.0812235017705E-14
tpunto1 : = 1.0010239784442
tduepunti0 : = 4.2248665944315E+15
v=v_elettrone : = 7011325.2071842
x0= : 1.0219759983942E-12
y0= : -2.517702954046E-12
```

```
*****
i=57877
k(57877)=0.99983016395703
kQ(57877)=0.99966035675835
r1= : 2.715921261949E-12
rpunto1: = -5524990.4041777
rduepunti0 : = -2.7418597130034E+25
fil : = 501.46999769179
fipunto1 : = 1.5933479877113E+18
fi_gradi : = 28732.114420175
t1 : = 1.0812235135104E-14
tpunto1 : = 1.0010244744563
tduepunti0 : = 4.2293452358258E+15
v=v_elettrone : = 7014490.0924928
x0= : 1.0222024701146E-12
y0= : -2.5169124773477E-12
*****
i=57878
k(57878)=0.99982996610657
kQ(57878)=0.99965996112467
r1= : 2.7152732982938E-12
rpunto1: = -5528207.3621876
rduepunti0 : = -2.7430029433052E+25
fil : = 501.47018455756
fipunto1 : = 1.5941082686522E+18
fi_gradi : = 28732.125126794
t1 : = 1.0812235252503E-14
tpunto1 : = 1.0010249709944
tduepunti0 : = 4.2338298759864E+15
v=v_elettrone : = 7017656.9004112
x0= : 1.0224287641733E-12
y0= : -2.5161215636964E-12
*****
i=57879
k(57879)=0.99982976805828
kQ(57879)=0.99965956509547
r1= : 2.7146249573579E-12
rpunto1: = -5531425.6625667
rduepunti0 : = -2.7441475409075E+25
fil : = 501.47037151249
fipunto1 : = 1.5948695368807E+18
fi_gradi : = 28732.135838523
t1 : = 1.0812235369902E-14
tpunto1 : = 1.0010254680591
tduepunti0 : = 4.2383205265979E+15
v=v_elettrone : = 7020825.6316707
x0= : 1.0226548804041E-12
y0= : -2.5153302129169E-12
*****
i=57880
k(57880)=0.9998295698119
kQ(57880)=0.99965916867025
r1= : 2.7139762389839E-12
rpunto1: = -5534645.3069209
rduepunti0 : = -2.7452935078727E+25
fil : = 501.47055855671
fipunto1 : = 1.5956317940535E+18
fi_gradi : = 28732.146555367
t1 : = 1.0812235487301E-14
tpunto1 : = 1.0010259656511
tduepunti0 : = 4.2428171993731E+15
v=v_elettrone : = 7023996.2878151
x0= : 1.0228808186402E-12
y0= : -2.5145384248343E-12
```

```
*****
i=57881
k(57881)=0.9998293713672
kQ(57881)=0.99965877184853
r1= : 2.7133271430142E-12
rpunto1: = -5537866.2968585
rduepunti0 : = -2.7464408462674E+25
fil : = 501.47074569032
fipunto1 : = 1.5963950418312E+18
fi_gradi : = 28732.157277333
t1 : = 1.08122356047E-14
tpunto1 : = 1.0010264637712
tduepunti0 : = 4.247319906053E+15
v=v_elettrone : = 7027168.8728416
x0= : 1.0231065787145E-12
y0= : -2.5137461992731E-12
*****
i=57882
k(57882)=0.99982917272393
kQ(57882)=0.99965837462982
r1= : 2.7126776692911E-12
rpunto1: = -5541088.6339904
rduepunti0 : = -2.7475895581624E+25
fil : = 501.47093291344
fipunto1 : = 1.5971592818781E+18
fi_gradi : = 28732.168004428
t1 : = 1.0812235722099E-14
tpunto1 : = 1.0010269624202
tduepunti0 : = 4.2518286584073E+15
v=v_elettrone : = 7030343.3866504
x0= : 1.0233321604601E-12
y0= : -2.5129535360579E-12
*****
i=57883
k(57883)=0.99982897388185
kQ(57883)=0.99965797701364
r1= : 2.7120278176565E-12
rpunto1: = -5544312.3199299
rduepunti0 : = -2.7487396456328E+25
fil : = 501.4711202262
fipunto1 : = 1.5979245158621E+18
fi_gradi : = 28732.178736659
t1 : = 1.0812235839498E-14
tpunto1 : = 1.0010274615986
tduepunti0 : = 4.2563434682339E+15
v=v_elettrone : = 7033519.8316046
x0= : 1.0235575637095E-12
y0= : -2.5121604350128E-12
*****
i=57884
k(57884)=0.99982877484072
kQ(57884)=0.99965757899949
r1= : 2.7113775879522E-12
rpunto1: = -5547537.3562926
rduepunti0 : = -2.749891110758E+25
fil : = 501.4713076287
fipunto1 : = 1.5986907454551E+18
fi_gradi : = 28732.189474031
t1 : = 1.0812235956897E-14
tpunto1 : = 1.0010279613072
tduepunti0 : = 4.2608643473595E+15
v=v_elettrone : = 7036698.2100504
x0= : 1.0237827882952E-12
y0= : -2.5113668959619E-12
```

```
*****
i=57885
k(57885)=0.99982857560028
kQ(57885)=0.99965718058688
r1= : 2.7107269800198E-12
rpunto1: = -5550763.7446968
rduepunti0 : = -2.7510439556216E+25
fil : = 501.47149512106
fipunto1 : = 1.5994579723326E+18
fi_gradi : = 28732.200216552
t1 : = 1.0812236074297E-14
tpunto1 : = 1.0010284615467
tduepunti0 : = 4.2653913076394E+15
v=v_elettrone : = 7039878.5235257
x0= : 1.0240078340492E-12
y0= : -2.5105729187289E-12
*****
i=57886
k(57886)=0.99982837616029
kQ(57886)=0.99965678177533
r1= : 2.7100759937008E-12
rpunto1: = -5553991.4867629
rduepunti0 : = -2.7521981823114E+25
fil : = 501.4716827034
fipunto1 : = 1.6002261981742E+18
fi_gradi : = 28732.210964228
t1 : = 1.0812236191696E-14
tpunto1 : = 1.0010289623178
tduepunti0 : = 4.2699243609577E+15
v=v_elettrone : = 7043060.7743686
x0= : 1.0242327008036E-12
y0= : -2.5097785031377E-12
*****
i=57887
k(57887)=0.99982817652051
kQ(57887)=0.99965638256433
r1= : 2.7094246288365E-12
rpunto1: = -5557220.584114
rduepunti0 : = -2.7533537929195E+25
fil : = 501.47187037584
fipunto1 : = 1.600995424663E+18
fi_gradi : = 28732.221717067
t1 : = 1.0812236309095E-14
tpunto1 : = 1.0010294636213
tduepunti0 : = 4.2744635192272E+15
v=v_elettrone : = 7046244.9641198
x0= : 1.0244573883902E-12
y0= : -2.5089836490114E-12
*****
i=57888
k(57888)=0.99982797668069
kQ(57888)=0.9996559829534
r1= : 2.7087728852678E-12
rpunto1: = -5560451.0383757
rduepunti0 : = -2.7545107895424E+25
fil : = 501.47205813849
fipunto1 : = 1.601765653486E+18
fi_gradi : = 28732.232475074
t1 : = 1.0812236426495E-14
tpunto1 : = 1.0010299654579
tduepunti0 : = 4.2790087943899E+15
v=v_elettrone : = 7049431.0942938
x0= : 1.0246818966404E-12
y0= : -2.5081883561733E-12
```

```
*****
i=57889
k(57889)=0.99982777664058
kQ(57889)=0.99965558294204
r1= : 2.7081207628357E-12
rpunto1 : = -5563682.8511758
rduepunti0 : = -2.7556691742809E+25
fil : = 501.47224599147
fipunto1 : = 1.6025368863342E+18
fi_gradi : = 28732.243238258
t1 : = 1.0812236543894E-14
tpunto1 : = 1.0010304678282
tduepunti0 : = 4.2835601984164E+15
v=v_elettrone : = 7052619.1680492
x0= : 1.0249062253856E-12
y0= : -2.5073926244464E-12
*****
i=57890
k(57890)=0.99982757639993
kQ(57890)=0.99965518252976
r1= : 2.7074682613808E-12
rpunto1 : = -5566916.0241449
rduepunti0 : = -2.7568289492399E+25
fil : = 501.4724339349
fipunto1 : = 1.6033091249021E+18
fi_gradi : = 28732.254006623
t1 : = 1.0812236661294E-14
tpunto1 : = 1.0010309707331
tduepunti0 : = 4.2881177433068E+15
v=v_elettrone : = 7055809.1852853
x0= : 1.0251303744568E-12
y0= : -2.5065964536534E-12
*****
i=57891
k(57891)=0.9998273759585
kQ(57891)=0.99965478171605
r1= : 2.7068153807436E-12
rpunto1 : = -5570150.5589158
rduepunti0 : = -2.7579901165289E+25
fil : = 501.4726219689
fipunto1 : = 1.6040823708884E+18
fi_gradi : = 28732.264780178
t1 : = 1.0812236778693E-14
tpunto1 : = 1.0010314741731
tduepunti0 : = 4.2926814410902E+15
v=v_elettrone : = 7059001.1499533
x0= : 1.0253543436848E-12
y0= : -2.5057998436171E-12
*****
i=57892
k(57892)=0.99982717531603
kQ(57892)=0.99965438050043
r1= : 2.7061621207644E-12
rpunto1 : = -5573386.4571239
rduepunti0 : = -2.7591526782616E+25
fil : = 501.47281009359
fipunto1 : = 1.6048566259955E+18
fi_gradi : = 28732.275558928
t1 : = 1.0812236896093E-14
tpunto1 : = 1.0010319781492
tduepunti0 : = 4.297251303825E+15
v=v_elettrone : = 7062195.0627543
x0= : 1.0255781329002E-12
y0= : -2.5050027941595E-12
```

```
*****
i=57893
k(57893)=0.99982697447228
kQ(57893)=0.9996539788824
r1= : 2.7055084812833E-12
rpunto1: = -5576623.720407
rduepunti0 : = -2.7603166365559E+25
fil : = 501.47299830907
fipunto1 : = 1.6056318919297E+18
fi_gradi : = 28732.286342881
t1 : = 1.0812237013493E-14
tpunto1 : = 1.0010324826618
tduepunti0 : = 4.3018273435988E+15
v=v_elettrone : = 7065390.9268288
x0= : 1.0258017419335E-12
y0= : -2.5042053051031E-12
*****
i=57894
k(57894)=0.999826773427
kQ(57894)=0.99965357686145
r1= : 2.7048544621402E-12
rpunto1: = -5579862.3504056
rduepunti0 : = -2.7614819935344E+25
fil : = 501.47318661548
fipunto1 : = 1.6064081704011E+18
fi_gradi : = 28732.297132044
t1 : = 1.0812237130892E-14
tpunto1 : = 1.0010329877119
tduepunti0 : = 4.306409572529E+15
v=v_elettrone : = 7068588.7428814
x0= : 1.0260251706149E-12
y0= : -2.5034073762695E-12
*****
i=57895
k(57895)=0.99982657217994
kQ(57895)=0.99965317443709
r1= : 2.7042000631747E-12
rpunto1: = -5583102.3487625
rduepunti0 : = -2.7626487513238E+25
fil : = 501.47337501294
fipunto1 : = 1.6071854631239E+18
fi_gradi : = 28732.307926422
t1 : = 1.0812237248292E-14
tpunto1 : = 1.0010334933001
tduepunti0 : = 4.3109980027621E+15
v=v_elettrone : = 7071788.5124257
x0= : 1.0262484187742E-12
y0= : -2.5026090074806E-12
*****
i=57896
k(57896)=0.99982637073085
kQ(57896)=0.99965277160882
r1= : 2.7035452842265E-12
rpunto1: = -5586343.7171231
rduepunti0 : = -2.7638169120552E+25
fil : = 501.47356350155
fipunto1 : = 1.6079637718159E+18
fi_gradi : = 28732.318726024
t1 : = 1.0812237365692E-14
tpunto1 : = 1.0010339994272
tduepunti0 : = 4.3155926464746E+15
v=v_elettrone : = 7074990.2393898
x0= : 1.0264714862411E-12
y0= : -2.5018101985579E-12
```



```
*****
i=57897
k(57897)=0.99982616907947
kQ(57897)=0.99965236837613
r1= : 2.7028901251349E-12
rpunto1: = -5589586.4571351
rduepunti0 : = -2.7649864778642E+25
fil : = 501.47375208144
fipunto1 : = 1.6087430981992E+18
fi_gradi : = 28732.329530856
t1 : = 1.0812237483092E-14
tpunto1 : = 1.0010345060939
tduepunti0 : = 4.3201935158725E+15
v=v_elettrone : = 7078193.9244729
x0= : 1.0266943728451E-12
y0= : -2.5010109493226E-12
*****
i=57898
k(57898)=0.99982596722556
kQ(57898)=0.99965196473852
r1= : 2.7022345857389E-12
rpunto1: = -5592830.570449
rduepunti0 : = -2.7661574508907E+25
fil : = 501.47394075273
fipunto1 : = 1.6095234439994E+18
fi_gradi : = 28732.340340925
t1 : = 1.0812237600492E-14
tpunto1 : = 1.0010350133008
tduepunti0 : = 4.3248006231916E+15
v=v_elettrone : = 7081399.5691769
x0= : 1.0269170784156E-12
y0= : -2.5002112595959E-12
*****
i=57899
k(57899)=0.99982576516886
kQ(57899)=0.9996515606955
r1= : 2.7015786658776E-12
rpunto1: = -5596076.0587177
rduepunti0 : = -2.7673298332791E+25
fil : = 501.47412951553
fipunto1 : = 1.6103048109465E+18
fi_gradi : = 28732.351156237
t1 : = 1.0812237717892E-14
tpunto1 : = 1.0010355210488
tduepunti0 : = 4.3294139806975E+15
v=v_elettrone : = 7084607.1758197
x0= : 1.0271396027814E-12
y0= : -2.4994111291986E-12
*****
i=57900
k(57900)=0.99982556290912
kQ(57900)=0.99965115624655
r1= : 2.7009223653896E-12
rpunto1: = -5599322.9235965
rduepunti0 : = -2.7685036271781E+25
fil : = 501.47431836998
fipunto1 : = 1.6110872007739E+18
fi_gradi : = 28732.361976799
t1 : = 1.0812237835292E-14
tpunto1 : = 1.0010360293386
tduepunti0 : = 4.3340336006861E+15
v=v_elettrone : = 7087816.7475002
x0= : 1.0273619457713E-12
y0= : -2.4986105579513E-12
```

```
*****
i=57901
k(57901)=0.9998253604461
kQ(57901)=0.99965075139117
r1= : 2.7002656841136E-12
rpunto1: = -5602571.1667433
rduepunti0 : = -2.769678834741E+25
fil : = 501.47450731618
fipunto1 : = 1.6118706152196E+18
fi_gradi : = 28732.372802619
t1 : = 1.0812237952693E-14
tpunto1 : = 1.001036538171
tduepunti0 : = 4.3386594954831E+15
v=v_elettrone : = 7091028.2849136
x0= : 1.0275841072141E-12
y0= : -2.4978095456746E-12
*****
i=57902
k(57902)=0.99982515777953
kQ(57902)=0.99965034612885
r1= : 2.6996086218879E-12
rpunto1: = -5605820.7898187
rduepunti0 : = -2.7708554581253E+25
fil : = 501.47469635426
fipunto1 : = 1.612655056025E+18
fi_gradi : = 28732.383633703
t1 : = 1.0812238070093E-14
tpunto1 : = 1.0010370475465
tduepunti0 : = 4.3432916774443E+15
v=v_elettrone : = 7094241.7895582
x0= : 1.0278060869379E-12
y0= : -2.4970080921885E-12
*****
i=57903
k(57903)=0.99982495490916
kQ(57903)=0.9996499404591
r1= : 2.6989511785506E-12
rpunto1: = -5609071.7944857
rduepunti0 : = -2.7720334994933E+25
fil : = 501.47488548433
fipunto1 : = 1.6134405249358E+18
fi_gradi : = 28732.394470059
t1 : = 1.0812238187493E-14
tpunto1 : = 1.0010375574661
tduepunti0 : = 4.3479301589558E+15
v=v_elettrone : = 7097457.2653353
x0= : 1.0280278847708E-12
y0= : -2.4962061973132E-12
*****
i=57904
k(57904)=0.99982475183473
kQ(57904)=0.99964953438139
r1= : 2.6982933539397E-12
rpunto1: = -5612324.1824096
rduepunti0 : = -2.7732129610114E+25
fil : = 501.47507470653
fipunto1 : = 1.6142270237016E+18
fi_gradi : = 28732.405311692
t1 : = 1.0812238304894E-14
tpunto1 : = 1.0010380679304
tduepunti0 : = 4.3525749524342E+15
v=v_elettrone : = 7100674.7121291
x0= : 1.0282495005409E-12
y0= : -2.4954038608684E-12
```

```
*****
i=57905
k(57905)=0.99982454855601
kQ(57905)=0.99964912789522
r1= : 2.6976351478931E-12
rpunto1: = -5615577.9552587
rduepunti0 : = -2.7743938448507E+25
fil : = 501.47526402097
fipunto1 : = 1.6150145540761E+18
fi_gradi : = 28732.41615861
t1 : = 1.0812238422294E-14
tpunto1 : = 1.0010385789402
tduepunti0 : = 4.3572260703263E+15
v=v_elettrone : = 7103894.1330364
x0= : 1.0284709340755E-12
y0= : -2.4946010826738E-12
*****
i=57906
k(57906)=0.99982434507272
kQ(57906)=0.99964872100009
r1= : 2.6969765602482E-12
rpunto1: = -5618833.1147036
rduepunti0 : = -2.7755761531867E+25
fil : = 501.47545342776
fipunto1 : = 1.6158031178168E+18
fi_gradi : = 28732.42701082
t1 : = 1.0812238539695E-14
tpunto1 : = 1.0010390904962
tduepunti0 : = 4.3618835251095E+15
v=v_elettrone : = 7107115.5303325
x0= : 1.0286921852022E-12
y0= : -2.4937978625486E-12
*****
i=57907
k(57907)=0.99982414138461
kQ(57907)=0.99964831369547
r1= : 2.6963175908424E-12
rpunto1: = -5622089.6624175
rduepunti0 : = -2.7767598881995E+25
fil : = 501.47564292704
fipunto1 : = 1.6165927166854E+18
fi_gradi : = 28732.437868329
t1 : = 1.0812238657095E-14
tpunto1 : = 1.0010396025991
tduepunti0 : = 4.3665473292917E+15
v=v_elettrone : = 7110338.9055174
x0= : 1.0289132537482E-12
y0= : -2.492994200312E-12
*****
i=57908
k(57908)=0.99982393749143
kQ(57908)=0.99964790598086
r1= : 2.695658239513E-12
rpunto1: = -5625347.600076
rduepunti0 : = -2.7779450520735E+25
fil : = 501.47583251892
fipunto1 : = 1.6173833524476E+18
fi_gradi : = 28732.448731144
t1 : = 1.0812238774496E-14
tpunto1 : = 1.0010401152498
tduepunti0 : = 4.3712174954118E+15
v=v_elettrone : = 7113564.2600577
x0= : 1.0291341395404E-12
y0= : -2.492190095783E-12
```

```
*****
i=57909
k(57909)=0.99982373339292
kQ(57909)=0.99964749785575
r1= : 2.694998506097E-12
rpunto1 : = -5628606.9293576
rduepunti0 : = -2.779131646998E+25
fil : = 501.47602220353
fipunto1 : = 1.6181750268732E+18
fi_gradi : = 28732.459599271
t1 : = 1.0812238891896E-14
tpunto1 : = 1.001040628449
tduepunti0 : = 4.3758940360391E+15
v=v_elettrone : = 7116791.5970332
x0= : 1.0293548424054E-12
y0= : -2.4913855487803E-12
*****
i=57910
k(57910)=0.99982352908882
kQ(57910)=0.99964708931963
r1= : 2.694338390431E-12
rpunto1 : = -5631867.6519431
rduepunti0 : = -2.7803196751663E+25
fil : = 501.47621198098
fipunto1 : = 1.618967741736E+18
fi_gradi : = 28732.470472718
t1 : = 1.0812239009297E-14
tpunto1 : = 1.0010411421973
tduepunti0 : = 4.3805769637739E+15
v=v_elettrone : = 7120020.9179333
x0= : 1.0295753621698E-12
y0= : -2.4905805591223E-12
*****
i=57911
k(57911)=0.99982332457888
kQ(57911)=0.99964668037197
r1= : 2.6936778923518E-12
rpunto1 : = -5635129.7695159
rduepunti0 : = -2.7815091387767E+25
fil : = 501.4764018514
fipunto1 : = 1.6197614988139E+18
fi_gradi : = 28732.481351492
t1 : = 1.0812239126698E-14
tpunto1 : = 1.0010416564956
tduepunti0 : = 4.3852662912476E+15
v=v_elettrone : = 7123252.224221
x0= : 1.0297956986599E-12
y0= : -2.4897751266273E-12
*****
i=57912
k(57912)=0.99982311986284
kQ(57912)=0.99964627101226
r1= : 2.6930170116957E-12
rpunto1 : = -5638393.2837622
rduepunti0 : = -2.7827000400319E+25
fil : = 501.47659181492
fipunto1 : = 1.6205562998888E+18
fi_gradi : = 28732.492235599
t1 : = 1.0812239244099E-14
tpunto1 : = 1.0010421713446
tduepunti0 : = 4.3899620311226E+15
v=v_elettrone : = 7126485.5181658
x0= : 1.0300158517015E-12
y0= : -2.4889692511135E-12
```

```
*****
i=57913
k(57913)=0.99982291494044
kQ(57913)=0.99964586123999
r1= : 2.6923557482988E-12
rpunto1 : = -5641658.1963706
rduepunti0 : = -2.7838923811391E+25
fil : = 501.47678187164
fipunto1 : = 1.6213521467467E+18
fi_gradi : = 28732.503125048
t1 : = 1.08122393615E-14
tpunto1 : = 1.0010426867451
tduepunti0 : = 4.3946641960923E+15
v=v_elettrone : = 7129720.8028339
x0= : 1.0302358211204E-12
y0= : -2.4881629323986E-12
*****
i=57914
k(57914)=0.99982270981142
kQ(57914)=0.99964545105465
r1= : 2.6916941019974E-12
rpunto1 : = -5644924.5090322
rduepunti0 : = -2.7850861643102E+25
fil : = 501.4769720217
fipunto1 : = 1.6221490411779E+18
fi_gradi : = 28732.514019844
t1 : = 1.0812239478901E-14
tpunto1 : = 1.0010432026978
tduepunti0 : = 4.3993727988816E+15
v=v_elettrone : = 7132958.0789047
x0= : 1.0304556067423E-12
y0= : -2.4873561703004E-12
*****
i=57915
k(57915)=0.99982250447552
kQ(57915)=0.9996450404557
r1= : 2.691032072627E-12
rpunto1 : = -5648192.223441
rduepunti0 : = -2.7862813917616E+25
fil : = 501.47716226522
fipunto1 : = 1.6229469849766E+18
fi_gradi : = 28732.524919994
t1 : = 1.0812239596302E-14
tpunto1 : = 1.0010437192034
tduepunti0 : = 4.4040878522465E+15
v=v_elettrone : = 7136197.3494147
x0= : 1.0306752083923E-12
y0= : -2.4865489646361E-12
*****
i=57916
k(57916)=0.99982229893248
kQ(57916)=0.99964462944263
r1= : 2.6903696600233E-12
rpunto1 : = -5651461.3412934
rduepunti0 : = -2.7874780657143E+25
fil : = 501.47735260232
fipunto1 : = 1.6237459799413E+18
fi_gradi : = 28732.535825507
t1 : = 1.0812239713703E-14
tpunto1 : = 1.0010442362628
tduepunti0 : = 4.4088093689746E+15
v=v_elettrone : = 7139438.6150509
x0= : 1.0308946258956E-12
y0= : -2.485741315223E-12
```

```
*****
i=57917
k(57917)=0.99982209318205
kQ(57917)=0.99964421801493
r1= : 2.6897068640218E-12
rpunto1: = -5654731.8642884
rduepunti0 : = -2.7886761883939E+25
fil : = 501.47754303313
fipunto1 : = 1.6245460278745E+18
fi_gradi : = 28732.546736389
t1 : = 1.0812239831104E-14
tpunto1 : = 1.0010447538767
tduepunti0 : = 4.413537361885E+15
v=v_elettrone : = 7142681.8788545
x0= : 1.0311138590769E-12
y0= : -2.4849332218781E-12
*****
i=57918
k(57918)=0.99982188722395
kQ(57918)=0.99964380617207
r1= : 2.6890436844576E-12
rpunto1: = -5658003.7941277
rduepunti0 : = -2.7898757620308E+25
fil : = 501.47773355777
fipunto1 : = 1.6253471305829E+18
fi_gradi : = 28732.557652646
t1 : = 1.0812239948505E-14
tpunto1 : = 1.0010452720459
tduepunti0 : = 4.4182718438282E+15
v=v_elettrone : = 7145927.1430821
x0= : 1.0313329077607E-12
y0= : -2.4841246844182E-12
*****
i=57919
k(57919)=0.99982168105794
kQ(57919)=0.99964339391353
r1= : 2.6883801211658E-12
rpunto1: = -5661277.1325156
rduepunti0 : = -2.7910767888598E+25
fil : = 501.47792417635
fipunto1 : = 1.6261492898773E+18
fi_gradi : = 28732.568574287
t1 : = 1.0812240065906E-14
tpunto1 : = 1.0010457907711
tduepunti0 : = 4.4230128276869E+15
v=v_elettrone : = 7149174.4091814
x0= : 1.0315517717716E-12
y0= : -2.4833157026597E-12
*****
i=57920
k(57920)=0.99982147468375
kQ(57920)=0.99964298123878
r1= : 2.6877161739811E-12
rpunto1: = -5664551.8811589
rduepunti0 : = -2.7922792711205E+25
fil : = 501.47811488902
fipunto1 : = 1.6269525075729E+18
fi_gradi : = 28732.579501317
t1 : = 1.0812240183308E-14
tpunto1 : = 1.001046310053
tduepunti0 : = 4.427760326375E+15
v=v_elettrone : = 7152423.6794076
x0= : 1.0317704509336E-12
y0= : -2.482506276419E-12
```

```
*****
i=57921
k(57921)=0.99982126810111
kQ(57921)=0.99964256814731
r1= : 2.6870518427382E-12
rpunto1: = -5667828.0417673
rduepunti0 : = -2.7934832110571E+25
fil : = 501.47830569588
fipunto1 : = 1.6277567854889E+18
fi_gradi : = 28732.590433745
t1 : = 1.0812240300709E-14
tpunto1 : = 1.0010468298925
tduepunti0 : = 4.4325143528389E+15
v=v_elettrone : = 7155674.9560013
x0= : 1.0319889450706E-12
y0= : -2.4816964055121E-12
*****
i=57922
k(57922)=0.99982106130976
kQ(57922)=0.99964215463858
r1= : 2.6863871272714E-12
rpunto1: = -5671105.6160529
rduepunti0 : = -2.7946886109184E+25
fil : = 501.47849659707
fipunto1 : = 1.6285621254487E+18
fi_gradi : = 28732.601371578
t1 : = 1.0812240418111E-14
tpunto1 : = 1.0010473502903
tduepunti0 : = 4.4372749200566E+15
v=v_elettrone : = 7158928.2404043
x0= : 1.0322072540061E-12
y0= : -2.480886089755E-12
*****
i=57923
k(57923)=0.99982085430945
kQ(57923)=0.99964174071208
r1= : 2.685722027415E-12
rpunto1: = -5674384.6057305
rduepunti0 : = -2.795895472958E+25
fil : = 501.47868759271
fipunto1 : = 1.6293685292799E+18
fi_gradi : = 28732.612314822
t1 : = 1.0812240535512E-14
tpunto1 : = 1.0010478712472
tduepunti0 : = 4.4420420410383E+15
v=v_elettrone : = 7162183.5348652
x0= : 1.0324253775637E-12
y0= : -2.4800753289632E-12
*****
i=57924
k(57924)=0.9998206470999
kQ(57924)=0.99964132636727
r1= : 2.685056543003E-12
rpunto1: = -5677665.0125176
rduepunti0 : = -2.7971037994343E+25
fil : = 501.47887868292
fipunto1 : = 1.6301759988144E+18
fi_gradi : = 28732.623263484
t1 : = 1.0812240652914E-14
tpunto1 : = 1.0010483927639
tduepunti0 : = 4.4468157288265E+15
v=v_elettrone : = 7165440.8416126
x0= : 1.0326433155663E-12
y0= : -2.4792641229523E-12
```

```
*****
i=57925
k(57925)=0.99982043968086
kQ(57925)=0.99964091160362
r1= : 2.6843906738691E-12
rpunto1 : = -5680946.8381343
rduepunti0 : = -2.7983135926101E+25
fil : = 501.47906986783
fipunto1 : = 1.6309845358883E+18
fi_gradi : = 28732.634217573
t1 : = 1.0812240770315E-14
tpunto1 : = 1.0010489148413
tduepunti0 : = 4.4515959964958E+15
v=v_elettrone : = 7168700.1628769
x0= : 1.0328610678368E-12
y0= : -2.4784524715374E-12
*****
i=57926
k(57926)=0.99982023205205
kQ(57926)=0.99964049642062
r1= : 2.6837244198471E-12
rpunto1 : = -5684230.0843035
rduepunti0 : = -2.7995248547531E+25
fil : = 501.47926114757
fipunto1 : = 1.6317941423421E+18
fi_gradi : = 28732.645177095
t1 : = 1.0812240887717E-14
tpunto1 : = 1.00104943748
tduepunti0 : = 4.4563828571535E+15
v=v_elettrone : = 7171961.5001012
x0= : 1.0330786341981E-12
y0= : -2.4776403745336E-12
*****
i=57927
k(57927)=0.99982002421322
kQ(57927)=0.99964008081772
r1= : 2.6830577807702E-12
rpunto1 : = -5687514.7527505
rduepunti0 : = -2.8007375881358E+25
fil : = 501.47945252225
fipunto1 : = 1.6326048200202E+18
fi_gradi : = 28732.656142056
t1 : = 1.0812241005119E-14
tpunto1 : = 1.001049960681
tduepunti0 : = 4.461176323939E+15
v=v_elettrone : = 7175224.8562995
x0= : 1.0332960144724E-12
y0= : -2.4768278317556E-12
*****
i=57928
k(57928)=0.99981981616409
kQ(57928)=0.9996396647944
r1= : 2.6823907564717E-12
rpunto1 : = -5690800.8452035
rduepunti0 : = -2.8019517950353E+25
fil : = 501.47964399201
fipunto1 : = 1.6334165707716E+18
fi_gradi : = 28732.667112465
t1 : = 1.0812241122521E-14
tpunto1 : = 1.0010504844449
tduepunti0 : = 4.4659764100246E+15
v=v_elettrone : = 7178490.2329046
x0= : 1.033513208482E-12
y0= : -2.4760148430179E-12
```



```
*****
i=57929
k(57929)=0.99981960790441
kQ(57929)=0.99963924835013
r1= : 2.6817233467845E-12
rpunto1: = -5694088.3633933
rduepunti0 : = -2.8031674777335E+25
fil : = 501.47983555697
fipunto1 : = 1.6342293964495E+18
fi_gradi : = 28732.678088329
t1 : = 1.0812241239923E-14
tpunto1 : = 1.0010510087725
tduepunti0 : = 4.4707831286151E+15
v=v_elettrone : = 7181757.6321452
x0= : 1.0337302160488E-12
y0= : -2.4752014081348E-12
*****
i=57930
k(57930)=0.9998193994339
kQ(57930)=0.99963883148437
r1= : 2.6810555515416E-12
rpunto1: = -5697377.3090533
rduepunti0 : = -2.804384638517E+25
fil : = 501.48002721726
fipunto1 : = 1.6350432989113E+18
fi_gradi : = 28732.689069655
t1 : = 1.0812241357325E-14
tpunto1 : = 1.0010515336646
tduepunti0 : = 4.4755964929482E+15
v=v_elettrone : = 7185027.0562246
x0= : 1.0339470369945E-12
y0= : -2.4743875269205E-12
*****
i=57931
k(57931)=0.9998191907523
kQ(57931)=0.99963841419659
r1= : 2.6803873705753E-12
rpunto1: = -5700667.6839198
rduepunti0 : = -2.8056032796775E+25
fil : = 501.480218973
fipunto1 : = 1.6358582800187E+18
fi_gradi : = 28732.700056449
t1 : = 1.0812241474727E-14
tpunto1 : = 1.001052059122
tduepunti0 : = 4.4804165162944E+15
v=v_elettrone : = 7188298.5065803
x0= : 1.0341636711406E-12
y0= : -2.4735731991888E-12
*****
i=57932
k(57932)=0.99981898185934
kQ(57932)=0.99963799648625
r1= : 2.6797188037182E-12
rpunto1: = -5703959.4897315
rduepunti0 : = -2.806823403511E+25
fil : = 501.48041082433
fipunto1 : = 1.636674341638E+18
fi_gradi : = 28732.711048721
t1 : = 1.0812241592129E-14
tpunto1 : = 1.0010525851454
tduepunti0 : = 4.4852432119573E+15
v=v_elettrone : = 7191571.9862039
x0= : 1.0343801183082E-12
y0= : -2.4727584247533E-12
```

```
*****
i=57933
k(57933)=0.99981877275476
kQ(57933)=0.99963757835283
r1= : 2.6790498508025E-12
rpunto1: = -5707252.7282302
rduepunti0 : = -2.8080450123186E+25
fil : = 501.48060277135
fipunto1 : = 1.6374914856394E+18
fi_gradi : = 28732.722046475
t1 : = 1.0812241709531E-14
tpunto1 : = 1.0010531117357
tduepunti0 : = 4.4900765932733E+15
v=v_elettrone : = 7194847.4965211
x0= : 1.0345963783184E-12
y0= : -2.4719432034276E-12
*****
i=57934
k(57934)=0.99981856343827
kQ(57934)=0.99963715979577
r1= : 2.67838051166E-12
rpunto1: = -5710547.4011599
rduepunti0 : = -2.8092681084062E+25
fil : = 501.48079481422
fipunto1 : = 1.6383097138978E+18
fi_gradi : = 28732.733049721
t1 : = 1.0812241826933E-14
tpunto1 : = 1.0010536388937
tduepunti0 : = 4.4949166736123E+15
v=v_elettrone : = 7198125.0397357
x0= : 1.0348124509917E-12
y0= : -2.4711275350247E-12
*****
i=57935
k(57935)=0.99981835390963
kQ(57935)=0.99963674081455
r1= : 2.6777107861226E-12
rpunto1: = -5713843.5102677
rduepunti0 : = -2.8104926940845E+25
fil : = 501.48098695304
fipunto1 : = 1.6391290282924E+18
fi_gradi : = 28732.744058464
t1 : = 1.0812241944335E-14
tpunto1 : = 1.0010541666201
tduepunti0 : = 4.4997634663772E+15
v=v_elettrone : = 7201404.6180505
x0= : 1.0350283361488E-12
y0= : -2.4703114193577E-12
*****
i=57936
k(57936)=0.99981814416854
kQ(57936)=0.99963632140863
r1= : 2.6770406740218E-12
rpunto1: = -5717141.0573033
rduepunti0 : = -2.811718771669E+25
fil : = 501.48117918795
fipunto1 : = 1.6399494307065E+18
fi_gradi : = 28732.755072713
t1 : = 1.0812242061738E-14
tpunto1 : = 1.0010546949157
tduepunti0 : = 4.5046169850047E+15
v=v_elettrone : = 7204686.2336748
x0= : 1.0352440336097E-12
y0= : -2.4694948562394E-12
```

```
*****
i=57937
k(57937)=0.99981793421476
kQ(57937)=0.99963590157747
r1= : 2.676370175189E-12
rpunto1: = -5720440.044019
rduepunti0 : = -2.8129463434801E+25
fil : = 501.48137151907
fipunto1 : = 1.640770923028E+18
fi_gradi : = 28732.766092475
t1 : = 1.081224217914E-14
tpunto1 : = 1.0010552237813
tduepunti0 : = 4.5094772429645E+15
v=v_elettrone : = 7207969.8887938
x0= : 1.0354595431946E-12
y0= : -2.4686778454821E-12
*****
i=57938
k(57938)=0.999817724048
kQ(57938)=0.99963548132052
r1= : 2.6756992894554E-12
rpunto1: = -5723740.4721701
rduepunti0 : = -2.814175411843E+25
fil : = 501.48156394654
fipunto1 : = 1.6415935071494E+18
fi_gradi : = 28732.777117757
t1 : = 1.0812242296542E-14
tpunto1 : = 1.0010557532177
tduepunti0 : = 4.5143442537601E+15
v=v_elettrone : = 7211255.5856029
x0= : 1.035674864723E-12
y0= : -2.4678603868984E-12
*****
i=57939
k(57939)=0.99981751366799
kQ(57939)=0.99963506063724
r1= : 2.6750280166518E-12
rpunto1: = -5727042.3435143
rduepunti0 : = -2.8154059790879E+25
fil : = 501.48175647049
fipunto1 : = 1.6424171849671E+18
fi_gradi : = 28732.788148566
t1 : = 1.0812242413945E-14
tpunto1 : = 1.0010562832256
tduepunti0 : = 4.5192180309288E+15
v=v_elettrone : = 7214543.3255126
x0= : 1.0358899980146E-12
y0= : -2.4670424803001E-12
*****
i=57940
k(57940)=0.99981730307447
kQ(57940)=0.9996346395271
r1= : 2.6743563566091E-12
rpunto1: = -5730345.6598124
rduepunti0 : = -2.8166380475497E+25
fil : = 501.48194909103
fipunto1 : = 1.6432419583823E+18
fi_gradi : = 28732.79918491
t1 : = 1.0812242531348E-14
tpunto1 : = 1.001056813806
tduepunti0 : = 4.5240985880415E+15
v=v_elettrone : = 7217833.1114978
x0= : 1.0361049428885E-12
y0= : -2.4662241254992E-12
```

```
*****
i=57941
k(57941)=0.99981709226715
kQ(57941)=0.99963421798955
r1= : 2.6736843091578E-12
rpunto1 : = -5733650.4228276
rduepunti0 : = -2.8178716195684E+25
fil : = 501.4821418083
fipunto1 : = 1.6440678293006E+18
fi_gradi : = 28732.810226797
t1 : = 1.081224264875E-14
tpunto1 : = 1.0010573449596
tduepunti0 : = 4.528985938703E+15
v=v_elettrone : = 7221124.9449475
x0= : 1.0363196991638E-12
y0= : -2.4654053223072E-12
*****
i=57942
k(57942)=0.99981688124578
kQ(57942)=0.99963379602403
r1= : 2.6730118741282E-12
rpunto1 : = -5736956.634326
rduepunti0 : = -2.8191066974888E+25
fil : = 501.48233462242
fipunto1 : = 1.6448947996319E+18
fi_gradi : = 28732.821274232
t1 : = 1.0812242766153E-14
tpunto1 : = 1.0010578766871
tduepunti0 : = 4.5338800965522E+15
v=v_elettrone : = 7224418.8280515
x0= : 1.0365342666591E-12
y0= : -2.4645860705356E-12
*****
i=57943
k(57943)=0.99981667001007
kQ(57943)=0.99963337363002
r1= : 2.6723390513504E-12
rpunto1 : = -5740264.2960766
rduepunti0 : = -2.8203432836606E+25
fil : = 501.48252753354
fipunto1 : = 1.6457228712907E+18
fi_gradi : = 28732.832327225
t1 : = 1.0812242883556E-14
tpunto1 : = 1.0010584089894
tduepunti0 : = 4.5387810752621E+15
v=v_elettrone : = 7227714.7637786
x0= : 1.0367486451929E-12
y0= : -2.4637663699955E-12
*****
i=57944
k(57944)=0.99981645855975
kQ(57944)=0.99963295080696
r1= : 2.6716658406544E-12
rpunto1 : = -5743573.4098508
rduepunti0 : = -2.8215813804385E+25
fil : = 501.48272054176
fipunto1 : = 1.6465520461958E+18
fi_gradi : = 28732.843385782
t1 : = 1.0812243000958E-14
tpunto1 : = 1.0010589418673
tduepunti0 : = 4.5436888885397E+15
v=v_elettrone : = 7231012.7535147
x0= : 1.0369628345835E-12
y0= : -2.4629462204979E-12
```

```
*****
i=57945
k(57945)=0.99981624689455
kQ(57945)=0.9996325275543
r1= : 2.6709922418698E-12
rpunto1: = -5746883.9774232
rduepunti0 : = -2.8228209901821E+25
fil : = 501.48291364724
fipunto1 : = 1.6473823262706E+18
fi_gradi : = 28732.85444991
t1 : = 1.0812243118361E-14
tpunto1 : = 1.0010594753216
tduepunti0 : = 4.5486035501266E+15
v=v_elettrone : = 7234312.7994358
x0= : 1.0371768346488E-12
y0= : -2.4621256218535E-12
*****
i=57946
k(57946)=0.99981603501419
kQ(57946)=0.9996321038715
r1= : 2.6703182548262E-12
rpunto1: = -5750196.0005709
rduepunti0 : = -2.8240621152561E+25
fil : = 501.48310685008
fipunto1 : = 1.648213713443E+18
fi_gradi : = 28732.865519618
t1 : = 1.0812243235764E-14
tpunto1 : = 1.0010600093531
tduepunti0 : = 4.5535250737986E+15
v=v_elettrone : = 7237614.9037119
x0= : 1.0373906452066E-12
y0= : -2.4613045738727E-12
*****
i=57947
k(57947)=0.9998158229184
kQ(57947)=0.999631679758
r1= : 2.6696438793529E-12
rpunto1: = -5753509.4810737
rduepunti0 : = -2.8253047580299E+25
fil : = 501.48330015043
fipunto1 : = 1.6490462096454E+18
fi_gradi : = 28732.876594912
t1 : = 1.0812243353167E-14
tpunto1 : = 1.0010605439625
tduepunti0 : = 4.558453473366E+15
v=v_elettrone : = 7240919.0692897
x0= : 1.0376042660744E-12
y0= : -2.4604830763658E-12
*****
i=57948
k(57948)=0.9998156106069
kQ(57948)=0.99963125521326
r1= : 2.6689691152789E-12
rpunto1: = -5756824.4207145
rduepunti0 : = -2.8265489208783E+25
fil : = 501.48349354842
fipunto1 : = 1.6498798168147E+18
fi_gradi : = 28732.8876758
t1 : = 1.081224347057E-14
tpunto1 : = 1.0010610791508
tduepunti0 : = 4.5633887626739E+15
v=v_elettrone : = 7244225.2975593
x0= : 1.0378176970694E-12
y0= : -2.4596611291428E-12
```

```
*****
i=57949
k(57949)=0.99981539807942
kQ(57949)=0.99963083023671
r1= : 2.6682939624331E-12
rpunto1 : = -5760140.8212787
rduepunti0 : = -2.8277946061807E+25
fil : = 501.48368704417
fipunto1 : = 1.6507145368924E+18
fi_gradi : = 28732.89876229
t1 : = 1.0812243587973E-14
tpunto1 : = 1.0010616149187
tduepunti0 : = 4.5683309556019E+15
v=v_elettrone : = 7247533.5898877
x0= : 1.0380309380086E-12
y0= : -2.4588387320134E-12
*****
i=57950
k(57950)=0.99981518533568
kQ(57950)=0.99963040482782
r1= : 2.6676184206441E-12
rpunto1 : = -5763458.6845547
rduepunti0 : = -2.8290418163217E+25
fil : = 501.48388063781
fipunto1 : = 1.6515503718243E+18
fi_gradi : = 28732.909854389
t1 : = 1.0812243705377E-14
tpunto1 : = 1.001062151267
tduepunti0 : = 4.5732800660646E+15
v=v_elettrone : = 7250843.9500106
x0= : 1.0382439887086E-12
y0= : -2.4580158847874E-12
*****
i=57951
k(57951)=0.9998149723754
kQ(57951)=0.99962997898603
r1= : 2.6669424897405E-12
rpunto1 : = -5766778.0123336
rduepunti0 : = -2.8302905536909E+25
fil : = 501.48407432948
fipunto1 : = 1.6523873235611E+18
fi_gradi : = 28732.920952104
t1 : = 1.081224382278E-14
tpunto1 : = 1.0010626881965
tduepunti0 : = 4.5782361080115E+15
v=v_elettrone : = 7254156.3792935
x0= : 1.0384568489859E-12
y0= : -2.4571925872739E-12
*****
i=57952
k(57952)=0.99981475919831
kQ(57952)=0.99962955271077
r1= : 2.6662661695505E-12
rpunto1 : = -5770098.8064093
rduepunti0 : = -2.831540820683E+25
fil : = 501.48426811931
fipunto1 : = 1.6532253940579E+18
fi_gradi : = 28732.932055443
t1 : = 1.0812243940183E-14
tpunto1 : = 1.0010632257081
tduepunti0 : = 4.583199095427E+15
v=v_elettrone : = 7257470.8806777
x0= : 1.0386695186569E-12
y0= : -2.4563688392822E-12
```

```
*****
i=57953
k(57953)=0.99981454580412
kQ(57953)=0.9996291260015
r1= : 2.6655894599021E-12
rpunto1: = -5773421.0685784
rduepunti0 : = -2.8327926196977E+25
fil : = 501.48446200742
fipunto1 : = 1.6540645852744E+18
fi_gradi : = 28732.943164414
t1 : = 1.0812244057587E-14
tpunto1 : = 1.0010637638026
tduepunti0 : = 4.5881690423309E+15
v=v_elettrone : = 7260787.4547392
x0= : 1.0388819975375E-12
y0= : -2.4555446406209E-12
*****
i=57954
k(57954)=0.99981433219256
kQ(57954)=0.99962869885766
r1= : 2.6649123606231E-12
rpunto1: = -5776744.8006407
rduepunti0 : = -2.8340459531397E+25
fil : = 501.48465599396
fipunto1 : = 1.6549048991749E+18
fi_gradi : = 28732.954279024
t1 : = 1.081224417499E-14
tpunto1 : = 1.0010643024808
tduepunti0 : = 4.593145962778E+15
v=v_elettrone : = 7264106.1051972
x0= : 1.0390942854433E-12
y0= : -2.4547199910988E-12
*****
i=57955
k(57955)=0.99981411836335
kQ(57955)=0.99962827127869
r1= : 2.6642348715412E-12
rpunto1: = -5780070.0043984
rduepunti0 : = -2.8353008234188E+25
fil : = 501.48485007904
fipunto1 : = 1.6557463377283E+18
fi_gradi : = 28732.96539928
t1 : = 1.0812244292394E-14
tpunto1 : = 1.0010648417434
tduepunti0 : = 4.5981298708586E+15
v=v_elettrone : = 7267426.8334055
x0= : 1.0393063821898E-12
y0= : -2.4538948905243E-12
*****
i=57956
k(57956)=0.99981390431621
kQ(57956)=0.99962784326403
r1= : 2.6635569924837E-12
rpunto1: = -5783396.6816568
rduepunti0 : = -2.83655723295E+25
fil : = 501.48504426281
fipunto1 : = 1.6565889029082E+18
fi_gradi : = 28732.97652519
t1 : = 1.0812244409797E-14
tpunto1 : = 1.0010653815914
tduepunti0 : = 4.6031207806985E+15
v=v_elettrone : = 7270749.6415103
x0= : 1.0395182875923E-12
y0= : -2.4530693387056E-12
```

```
*****
i=57957
k(57957)=0.99981369005086
kQ(57957)=0.99962741481312
r1= : 2.6628787232779E-12
rpunto1 : = -5786724.834224
rduepunti0 : = -2.8378151841534E+25
fil : = 501.48523854539
fipunto1 : = 1.6574325966926E+18
fi_gradi : = 28732.987656762
t1 : = 1.0812244527201E-14
tpunto1 : = 1.0010659220256
tduepunti0 : = 4.6081187064589E+15
v=v_elettrone : = 7274074.5324246
x0= : 1.0397300014655E-12
y0= : -2.4522433354505E-12
*****
i=57958
k(57958)=0.99981347556702
kQ(57958)=0.99962698592541
r1= : 2.6622000637506E-12
rpunto1 : = -5790054.4639107
rduepunti0 : = -2.839074679454E+25
fil : = 501.48543292692
fipunto1 : = 1.6582774210646E+18
fi_gradi : = 28732.998794003
t1 : = 1.0812244644605E-14
tpunto1 : = 1.0010664630467
tduepunti0 : = 4.613123662337E+15
v=v_elettrone : = 7277401.5082937
x0= : 1.0399415236242E-12
y0= : -2.4514168805669E-12
*****
i=57959
k(57959)=0.99981326086441
kQ(57959)=0.99962655660032
r1= : 2.6615210137288E-12
rpunto1 : = -5793385.5725309
rduepunti0 : = -2.8403357212822E+25
fil : = 501.48562740753
fipunto1 : = 1.6591233780115E+18
fi_gradi : = 28733.009936921
t1 : = 1.0812244762008E-14
tpunto1 : = 1.0010670046556
tduepunti0 : = 4.6181356625655E+15
v=v_elettrone : = 7280730.5704548
x0= : 1.040152853883E-12
y0= : -2.450589973862E-12
*****
i=57960
k(57960)=0.99981304594273
kQ(57960)=0.99962612683729
r1= : 2.6608415730389E-12
rpunto1 : = -5796718.161901
rduepunti0 : = -2.8415983120734E+25
fil : = 501.48582198735
fipunto1 : = 1.6599704695256E+18
fi_gradi : = 28733.021085524
t1 : = 1.0812244879412E-14
tpunto1 : = 1.0010675468531
tduepunti0 : = 4.6231547214132E+15
v=v_elettrone : = 7284061.7210386
x0= : 1.0403639920559E-12
y0= : -2.4497626151433E-12
```



```
*****
i=57961
k(57961)=0.99981283080173
kQ(57961)=0.99962569663576
r1= : 2.6601617415072E-12
rpunto1: = -5800052.2338406
rduepunti0 : = -2.8428624542681E+25
fil : = 501.48601666652
fipunto1 : = 1.6608186976036E+18
fi_gradi : = 28733.032239819
t1 : = 1.0812244996816E-14
tpunto1 : = 1.0010680896401
tduepunti0 : = 4.6281808531847E+15
v=v_elettrone : = 7287394.9637395
x0= : 1.0405749379567E-12
y0= : -2.4489348042176E-12
*****
i=57962
k(57962)=0.9998126154411
kQ(57962)=0.99962526599517
r1= : 2.65948151896E-12
rpunto1: = -5803387.790172
rduepunti0 : = -2.8441281503122E+25
fil : = 501.48621144516
fipunto1 : = 1.6616680642473E+18
fi_gradi : = 28733.043399813
t1 : = 1.081224511422E-14
tpunto1 : = 1.0010686330174
tduepunti0 : = 4.6332140722211E+15
v=v_elettrone : = 7290730.2998873
x0= : 1.0407856913992E-12
y0= : -2.4481065408919E-12
*****
i=57963
k(57963)=0.99981239986057
kQ(57963)=0.99962483491495
r1= : 2.6588009052231E-12
rpunto1: = -5806724.8327203
rduepunti0 : = -2.8453954026565E+25
fil : = 501.48640632342
fipunto1 : = 1.6625185714628E+18
fi_gradi : = 28733.054565515
t1 : = 1.0812245231624E-14
tpunto1 : = 1.0010691769859
tduepunti0 : = 4.6382543928992E+15
v=v_elettrone : = 7294067.730834
x0= : 1.0409962521968E-12
y0= : -2.4472778249725E-12
*****
i=57964
k(57964)=0.99981218405985
kQ(57964)=0.99962440339453
r1= : 2.6581199001222E-12
rpunto1: = -5810063.3633138
rduepunti0 : = -2.8466642137573E+25
fil : = 501.48660130143
fipunto1 : = 1.6633702212613E+18
fi_gradi : = 28733.065736932
t1 : = 1.0812245349028E-14
tpunto1 : = 1.0010697215462
tduepunti0 : = 4.6433018296327E+15
v=v_elettrone : = 7297407.2602407
x0= : 1.0412066201626E-12
y0= : -2.4464486562658E-12
```

```
*****
i=57965
k(57965)=0.99981196803866
kQ(57965)=0.99962397143334
r1= : 2.6574385034827E-12
rpunto1: = -5813403.3837833
rduepunti0 : = -2.8479345860757E+25
fil : = 501.48679637931
fipunto1 : = 1.6642230156584E+18
fi_gradi : = 28733.076914071
t1 : = 1.0812245466432E-14
tpunto1 : = 1.0010702666994
tduepunti0 : = 4.6483563968715E+15
v=v_elettrone : = 7300748.889452
x0= : 1.0414167951094E-12
y0= : -2.4456190345779E-12
*****
i=57966
k(57966)=0.99981175179672
kQ(57966)=0.99962353903082
r1= : 2.6567567151301E-12
rpunto1: = -5816744.8959627
rduepunti0 : = -2.8492065220785E+25
fil : = 501.48699155721
fipunto1 : = 1.6650769566748E+18
fi_gradi : = 28733.088096941
t1 : = 1.0812245583836E-14
tpunto1 : = 1.0010708124462
tduepunti0 : = 4.6534181091019E+15
v=v_elettrone : = 7304092.6213481
x0= : 1.0416267768498E-12
y0= : -2.4447889597145E-12
*****
i=57967
k(57967)=0.99981153533373
kQ(57967)=0.99962310618638
r1= : 2.6560745348892E-12
rpunto1: = -5820087.9016888
rduepunti0 : = -2.8504800242374E+25
fil : = 501.48718683526
fipunto1 : = 1.6659320463357E+18
fi_gradi : = 28733.099285549
t1 : = 1.0812245701241E-14
tpunto1 : = 1.0010713587875
tduepunti0 : = 4.6584869808473E+15
v=v_elettrone : = 7307438.4572594
x0= : 1.0418365651963E-12
y0= : -2.4439584314813E-12
*****
i=57968
k(57968)=0.99981131864941
kQ(57968)=0.99962267289947
r1= : 2.655391962585E-12
rpunto1: = -5823432.4028013
rduepunti0 : = -2.8517550950295E+25
fil : = 501.4873822136
fipunto1 : = 1.6667882866713E+18
fi_gradi : = 28733.110479903
t1 : = 1.0812245818645E-14
tpunto1 : = 1.001071905724
tduepunti0 : = 4.6635630266676E+15
v=v_elettrone : = 7310786.4000699
x0= : 1.0420461599608E-12
y0= : -2.4431274496837E-12
```

```
*****
i=57969
k(57969)=0.99981110174348
kQ(57969)=0.99962223916951
r1= : 2.6547089980421E-12
rpunto1: = -5826778.4011427
rduepunti0 : = -2.853031736937E+25
fil : = 501.48757769235
fipunto1 : = 1.6676456797163E+18
fi_gradi : = 28733.121680011
t1 : = 1.0812245936049E-14
tpunto1 : = 1.0010724532568
tduepunti0 : = 4.6686462611596E+15
v=v_elettrone : = 7314136.4526572
x0= : 1.0422555609551E-12
y0= : -2.4422960141267E-12
*****
i=57970
k(57970)=0.99981088461564
kQ(57970)=0.99962180499592
r1= : 2.6540256410849E-12
rpunto1: = -5830125.8985585
rduepunti0 : = -2.8543099524476E+25
fil : = 501.48777327166
fipunto1 : = 1.6685042275106E+18
fi_gradi : = 28733.132885879
t1 : = 1.0812246053454E-14
tpunto1 : = 1.0010730013865
tduepunti0 : = 4.6737366989574E+15
v=v_elettrone : = 7317488.6155559
x0= : 1.042464767991E-12
y0= : -2.4414641246152E-12
*****
i=57971
k(57971)=0.99981066726562
kQ(57971)=0.99962137037813
r1= : 2.6533418915376E-12
rpunto1: = -5833474.8968973
rduepunti0 : = -2.8555897440542E+25
fil : = 501.48796895165
fipunto1 : = 1.6693639320987E+18
fi_gradi : = 28733.144097517
t1 : = 1.0812246170858E-14
tpunto1 : = 1.0010735501141
tduepunti0 : = 4.6788343547318E+15
v=v_elettrone : = 7320842.892422
x0= : 1.0426737808796E-12
y0= : -2.440631780954E-12
*****
i=57972
k(57972)=0.99981044969312
kQ(57972)=0.99962093531556
r1= : 2.6526577492241E-12
rpunto1: = -5836825.3980103
rduepunti0 : = -2.8568711142549E+25
fil : = 501.48816473247
fipunto1 : = 1.67022479553E+18
fi_gradi : = 28733.155314932
t1 : = 1.0812246288263E-14
tpunto1 : = 1.0010740994403
tduepunti0 : = 4.6839392431914E+15
v=v_elettrone : = 7324199.2853503
x0= : 1.0428825994319E-12
y0= : -2.4397989829472E-12
```

```
*****
i=57973
k(57973)=0.99981023189785
kQ(57973)=0.99962049980764
r1= : 2.6519732139682E-12
rpunto1: = -5840177.4037517
rduepunti0 : = -2.8581540655532E+25
fil : = 501.48836061425
fipunto1 : = 1.6710868198588E+18
fi_gradi : = 28733.166538131
t1 : = 1.0812246405668E-14
tpunto1 : = 1.0010746493662
tduepunti0 : = 4.6890513790816E+15
v=v_elettrone : = 7327557.7956345
x0= : 1.0430912234588E-12
y0= : -2.4389657303992E-12
*****
i=57974
k(57974)=0.99981001387953
kQ(57974)=0.99962006385378
r1= : 2.6512882855935E-12
rpunto1: = -5843530.915979
rduepunti0 : = -2.8594386004581E+25
fil : = 501.48855659713
fipunto1 : = 1.671950007144E+18
fi_gradi : = 28733.177767123
t1 : = 1.0812246523072E-14
tpunto1 : = 1.0010751998924
tduepunti0 : = 4.6941707771858E+15
v=v_elettrone : = 7330918.4269302
x0= : 1.0432996527706E-12
y0= : -2.4381320231139E-12
*****
i=57975
k(57975)=0.99980979563786
kQ(57975)=0.99961962745342
r1= : 2.6506029639232E-12
rpunto1: = -5846885.9365522
rduepunti0 : = -2.8607247214836E+25
fil : = 501.48875268125
fipunto1 : = 1.6728143594498E+18
fi_gradi : = 28733.189001915
t1 : = 1.0812246640477E-14
tpunto1 : = 1.0010757510198
tduepunti0 : = 4.6992974523246E+15
v=v_elettrone : = 7334281.1805304
x0= : 1.0435078871777E-12
y0= : -2.4372978608949E-12
*****
i=57976
k(57976)=0.99980957717255
kQ(57976)=0.99961919060596
r1= : 2.6499172487805E-12
rpunto1: = -5850242.4673344
rduepunti0 : = -2.8620124311493E+25
fil : = 501.48894886673
fipunto1 : = 1.6736798788451E+18
fi_gradi : = 28733.200242515
t1 : = 1.0812246757882E-14
tpunto1 : = 1.0010763027494
tduepunti0 : = 4.7044314193566E+15
v=v_elettrone : = 7337646.0592968
x0= : 1.04371592649E-12
y0= : -2.4364632435458E-12
```

```
*****
i=57977
k(57977)=0.99980935848332
kQ(57977)=0.99961875331083
r1= : 2.6492311399883E-12
rpunto1: = -5853600.5101918
rduepunti0 : = -2.8633017319802E+25
fil : = 501.48914515372
fipunto1 : = 1.6745465674036E+18
fi_gradi : = 28733.211488932
t1 : = 1.0812246875287E-14
tpunto1 : = 1.0010768550819
tduepunti0 : = 4.709572693178E+15
v=v_elettrone : = 7341013.0652984
x0= : 1.0439237705173E-12
y0= : -2.4356281708696E-12
*****
i=57978
k(57978)=0.99980913956987
kQ(57978)=0.99961831556744
r1= : 2.6485446373691E-12
rpunto1: = -5856960.0669935
rduepunti0 : = -2.8645926265065E+25
fil : = 501.48934154235
fipunto1 : = 1.6754144272041E+18
fi_gradi : = 28733.222741171
t1 : = 1.0812246992692E-14
tpunto1 : = 1.0010774080183
tduepunti0 : = 4.7147212887231E+15
v=v_elettrone : = 7344382.2006056
x0= : 1.0441314190689E-12
y0= : -2.4347926426693E-12
*****
i=57979
k(57979)=0.99980892043191
kQ(57979)=0.99961787737521
r1= : 2.6478577407456E-12
rpunto1: = -5860321.1396114
rduepunti0 : = -2.865885117264E+25
fil : = 501.48953803276
fipunto1 : = 1.6762834603304E+18
fi_gradi : = 28733.233999243
t1 : = 1.0812247110097E-14
tpunto1 : = 1.0010779615593
tduepunti0 : = 4.7198772209642E+15
v=v_elettrone : = 7347753.4672904
x0= : 1.044338871954E-12
y0= : -2.4339566587478E-12
*****
i=57980
k(57980)=0.99980870106914
kQ(57980)=0.99961743873356
r1= : 2.6471704499398E-12
rpunto1: = -5863683.7299206
rduepunti0 : = -2.8671792067937E+25
fil : = 501.4897346251
fipunto1 : = 1.677153668871E+18
fi_gradi : = 28733.245263154
t1 : = 1.0812247227502E-14
tpunto1 : = 1.0010785157059
tduepunti0 : = 4.7250405049119E+15
v=v_elettrone : = 7351126.8689694
x0= : 1.0445461289814E-12
y0= : -2.4331202189074E-12
```

```
*****
i=57981
k(57981)=0.99980848148128
kQ(57981)=0.9996169996419
r1= : 2.6464827647739E-12
rpunto1: = -5867047.8397991
rduepunti0 : = -2.8684748976422E+25
fil : = 501.48993131949
fipunto1 : = 1.6780250549195E+18
fi_gradi : = 28733.256532912
t1 : = 1.0812247344907E-14
tpunto1 : = 1.0010790704589
tduepunti0 : = 4.730211155615E+15
v=v_elettrone : = 7354502.4061493
x0= : 1.04475318996E-12
y0= : -2.4322833229505E-12
*****
i=57982
k(57982)=0.99980826166803
kQ(57982)=0.99961656009964
r1= : 2.6457946850695E-12
rpunto1: = -5870413.4711279
rduepunti0 : = -2.8697721923615E+25
fil : = 501.49012811608
fipunto1 : = 1.6788976205746E+18
fi_gradi : = 28733.267808526
t1 : = 1.0812247462313E-14
tpunto1 : = 1.0010796258192
tduepunti0 : = 4.7353891881607E+15
v=v_elettrone : = 7357880.0824411
x0= : 1.0449600546979E-12
y0= : -2.4314459706789E-12
*****
i=57983
k(57983)=0.99980804162909
kQ(57983)=0.99961612010619
r1= : 2.6451062106483E-12
rpunto1: = -5873780.625791
rduepunti0 : = -2.8710710935091E+25
fil : = 501.49032501499
fipunto1 : = 1.6797713679399E+18
fi_gradi : = 28733.279090003
t1 : = 1.0812247579718E-14
tpunto1 : = 1.0010801817875
tduepunti0 : = 4.7405746176748E+15
v=v_elettrone : = 7361259.8991283
x0= : 1.0451667230033E-12
y0= : -2.4306081618946E-12
*****
i=57984
k(57984)=0.99980782136417
kQ(57984)=0.99961567966097
r1= : 2.6444173413316E-12
rpunto1: = -5877149.3056754
rduepunti0 : = -2.8723716036478E+25
fil : = 501.49052201639
fipunto1 : = 1.680646299124E+18
fi_gradi : = 28733.290377351
t1 : = 1.0812247697123E-14
tpunto1 : = 1.001080738365
tduepunti0 : = 4.7457674593217E+15
v=v_elettrone : = 7364641.8598028
x0= : 1.0453731946839E-12
y0= : -2.429769896399E-12
```

```
*****
i=57985
k(57985)=0.99980760087298
kQ(57985)=0.99961523876339
r1= : 2.6437280769405E-12
rpunto1 : = -5880519.5126711
rduepunti0 : = -2.8736737253461E+25
fil : = 501.49071912039
fipunto1 : = 1.6815224162405E+18
fi_gradi : = 28733.301670579
t1 : = 1.0812247814529E-14
tpunto1 : = 1.0010812955522
tduepunti0 : = 4.7509677283047E+15
v=v_elettrone : = 7368025.9657467
x0= : 1.0455794695473E-12
y0= : -2.4289311739933E-12
*****
i=57986
k(57986)=0.99980738015522
kQ(57986)=0.99961479741285
r1= : 2.6430384172959E-12
rpunto1 : = -5883891.2486711
rduepunti0 : = -2.8749774611779E+25
fil : = 501.49091632714
fipunto1 : = 1.6823997214082E+18
fi_gradi : = 28733.312969693
t1 : = 1.0812247931934E-14
tpunto1 : = 1.0010818533503
tduepunti0 : = 4.7561754398658E+15
v=v_elettrone : = 7371412.2197801
x0= : 1.0457855474008E-12
y0= : -2.4280919944786E-12
*****
i=57987
k(57987)=0.99980715921059
kQ(57987)=0.99961435560876
r1= : 2.6423483622186E-12
rpunto1 : = -5887264.5155716
rduepunti0 : = -2.8762828137225E+25
fil : = 501.49111363678
fipunto1 : = 1.6832782167508E+18
fi_gradi : = 28733.324274703
t1 : = 1.081224804934E-14
tpunto1 : = 1.00108241176
tduepunti0 : = 4.7613906092862E+15
v=v_elettrone : = 7374800.6239369
x0= : 1.0459914280514E-12
y0= : -2.4272523576557E-12
*****
i=57988
k(57988)=0.9998069380388
kQ(57988)=0.99961391335052
r1= : 2.6416579115289E-12
rpunto1 : = -5890639.3152715
rduepunti0 : = -2.877589785565E+25
fil : = 501.49131104945
fipunto1 : = 1.684157904397E+18
fi_gradi : = 28733.335585616
t1 : = 1.0812248166745E-14
tpunto1 : = 1.0010829707821
tduepunti0 : = 4.7666132518863E+15
v=v_elettrone : = 7378191.1802654
x0= : 1.0461971113058E-12
y0= : -2.4264122633252E-12
```

```
*****
i=57989
k(57989)=0.99980671663955
kQ(57989)=0.99961347063755
r1= : 2.6409670650471E-12
rpunto1 : = -5894015.6496731
rduepunti0 : = -2.8788983792958E+25
fil : = 501.49150856529
fipunto1 : = 1.6850387864809E+18
fi_gradi : = 28733.34690244
t1 : = 1.0812248284151E-14
tpunto1 : = 1.0010835304177
tduepunti0 : = 4.7718433830255E+15
v=v_elettrone : = 7381583.8923362
x0= : 1.0464025969703E-12
y0= : -2.4255717112873E-12
*****
i=57990
k(57990)=0.99980649501253
kQ(57990)=0.99961302746925
r1= : 2.6402758225932E-12
rpunto1 : = -5897393.5206815
rduepunti0 : = -2.880208597511E+25
fil : = 501.49170618444
fipunto1 : = 1.6859208651415E+18
fi_gradi : = 28733.358225183
t1 : = 1.0812248401557E-14
tpunto1 : = 1.0010840906675
tduepunti0 : = 4.7770810181029E+15
v=v_elettrone : = 7384978.7614208
x0= : 1.0466078848513E-12
y0= : -2.424730701342E-12
*****
i=57991
k(57991)=0.99980627315746
kQ(57991)=0.99961258384501
r1= : 2.6395841839871E-12
rpunto1 : = -5900772.9302049
rduepunti0 : = -2.8815204428121E+25
fil : = 501.49190390703
fipunto1 : = 1.6868041425228E+18
fi_gradi : = 28733.369553853
t1 : = 1.0812248518963E-14
tpunto1 : = 1.0010846515325
tduepunti0 : = 4.7823261725568E+15
v=v_elettrone : = 7388375.7895448
x0= : 1.0468129747547E-12
y0= : -2.4238892332893E-12
*****
i=57992
k(57992)=0.99980605107403
kQ(57992)=0.99961213976425
r1= : 2.6388921490482E-12
rpunto1 : = -5904153.8801546
rduepunti0 : = -2.8828339178064E+25
fil : = 501.49210173322
fipunto1 : = 1.6876886207742E+18
fi_gradi : = 28733.380888459
t1 : = 1.0812248636369E-14
tpunto1 : = 1.0010852130135
tduepunti0 : = 4.7875788618653E+15
v=v_elettrone : = 7391774.9802658
x0= : 1.0470178664859E-12
y0= : -2.4230473069286E-12
```



```
*****
i=57993
k(57993)=0.99980582876194
kQ(57993)=0.99961169522636
r1= : 2.6381997175959E-12
rpunto1 : = -5907536.372445
rduepunti0 : = -2.8841490251067E+25
fil : = 501.49229966313
fipunto1 : = 1.68857430205E+18
fi_gradi : = 28733.392229008
t1 : = 1.0812248753775E-14
tpunto1 : = 1.0010857751114
tduepunti0 : = 4.7928391015463E+15
v=v_elettrone : = 7395176.3348523
x0= : 1.0472225598504E-12
y0= : -2.4222049220593E-12
*****
i=57994
k(57994)=0.9998056062209
kQ(57994)=0.99961125023074
r1= : 2.6375068894493E-12
rpunto1 : = -5910920.4089935
rduepunti0 : = -2.8854657673314E+25
fil : = 501.49249769692
fipunto1 : = 1.6894611885099E+18
fi_gradi : = 28733.403575508
t1 : = 1.0812248871181E-14
tpunto1 : = 1.0010863378271
tduepunti0 : = 4.7981069071575E+15
v=v_elettrone : = 7398579.8568543
x0= : 1.0474270546532E-12
y0= : -2.4213620784805E-12
*****
i=57995
k(57995)=0.99980538345059
kQ(57995)=0.99961080477678
r1= : 2.6368136644274E-12
rpunto1 : = -5914305.9917205
rduepunti0 : = -2.8867841471045E+25
fil : = 501.49269583472
fipunto1 : = 1.6903492823187E+18
fi_gradi : = 28733.414927968
t1 : = 1.0812248988587E-14
tpunto1 : = 1.0010869011615
tduepunti0 : = 4.8033822942966E+15
v=v_elettrone : = 7401985.5475232
x0= : 1.0476313506992E-12
y0= : -2.4205187759909E-12
*****
i=57996
k(57996)=0.99980516045072
kQ(57996)=0.9996103588639
r1= : 2.6361200423487E-12
rpunto1 : = -5917693.1225497
rduepunti0 : = -2.8881041670557E+25
fil : = 501.49289407668
fipunto1 : = 1.6912385856461E+18
fi_gradi : = 28733.426286395
t1 : = 1.0812249105993E-14
tpunto1 : = 1.0010874651155
tduepunti0 : = 4.8086652786014E+15
v=v_elettrone : = 7405393.4096363
x0= : 1.047835447793E-12
y0= : -2.4196750143892E-12
```

```
*****
i=57997
k(57997)=0.999804937221
kQ(57997)=0.99960991249148
r1= : 2.6354260230317E-12
rpunto1: = -5921081.8034077
rduepunti0 : = -2.8894258298204E+25
fil : = 501.49309242293
fipunto1 : = 1.6921291006676E+18
fi_gradi : = 28733.437650798
t1 : = 1.0812249223399E-14
tpunto1 : = 1.0010880296899
tduepunti0 : = 4.8139558757502E+15
v=v_elettrone : = 7408803.4452055
x0= : 1.0480393457386E-12
y0= : -2.4188307934736E-12
*****
i=57998
k(57998)=0.9998047137611
kQ(57998)=0.99960946565891
r1= : 2.6347316062947E-12
rpunto1: = -5924472.0362243
rduepunti0 : = -2.8907491380396E+25
fil : = 501.49329087362
fipunto1 : = 1.6930208295633E+18
fi_gradi : = 28733.449021185
t1 : = 1.0812249340805E-14
tpunto1 : = 1.0010885948857
tduepunti0 : = 4.8192541014613E+15
v=v_elettrone : = 7412215.6577736
x0= : 1.04824304434E-12
y0= : -2.4179861130423E-12
*****
i=57999
k(57999)=0.99980449007074
kQ(57999)=0.9996090183656
r1= : 2.6340367919556E-12
rpunto1: = -5927863.8229323
rduepunti0 : = -2.89207409436E+25
fil : = 501.49348942889
fipunto1 : = 1.6939137745191E+18
fi_gradi : = 28733.460397564
t1 : = 1.0812249458212E-14
tpunto1 : = 1.0010891607038
tduepunti0 : = 4.8245599714937E+15
v=v_elettrone : = 7415630.0485803
x0= : 1.0484465434011E-12
y0= : -2.4171409728931E-12
*****
i=58000
k(58000)=0.9998042661496
kQ(58000)=0.99960857061093
r1= : 2.6333415798322E-12
rpunto1: = -5931257.1654678
rduepunti0 : = -2.893400701434E+25
fil : = 501.49368808888
fipunto1 : = 1.6948079377256E+18
fi_gradi : = 28733.471779943
t1 : = 1.0812249575618E-14
tpunto1 : = 1.0010897271451
tduepunti0 : = 4.8298735016472E+15
v=v_elettrone : = 7419046.6203865
x0= : 1.0486498427252E-12
y0= : -2.4162953728235E-12
```

```
*****
i=58001
k(58001)=0.99980404199738
kQ(58001)=0.9996081223943
r1= : 2.6326459697421E-12
rpunto1 : = -5934652.0657699
rduepunti0 : = -2.8947289619197E+25
fil : = 501.49388685374
fipunto1 : = 1.6957033213792E+18
fi_gradi : = 28733.483168331
t1 : = 1.0812249693025E-14
tpunto1 : = 1.0010902942104
tduepunti0 : = 4.835194707762E+15
v=v_elettrone : = 7422465.3751911
x0= : 1.0488529421154E-12
y0= : -2.4154493126309E-12
*****
i=58002
k(58002)=0.99980381761378
kQ(58002)=0.9996076737151
r1= : 2.6319499615024E-12
rpunto1 : = -5938048.5257807
rduepunti0 : = -2.896058878481E+25
fil : = 501.49408572361
fipunto1 : = 1.6965999276812E+18
fi_gradi : = 28733.494562735
t1 : = 1.0812249810431E-14
tpunto1 : = 1.0010908619007
tduepunti0 : = 4.8405236057195E+15
v=v_elettrone : = 7425886.3157592
x0= : 1.0490558413744E-12
y0= : -2.4146027921125E-12
*****
i=58003
k(58003)=0.9998035929985
kQ(58003)=0.99960722457271
r1= : 2.6312535549304E-12
rpunto1 : = -5941446.5474456
rduepunti0 : = -2.8973904537876E+25
fil : = 501.49428469864
fipunto1 : = 1.6974977588383E+18
fi_gradi : = 28733.505963164
t1 : = 1.0812249927838E-14
tpunto1 : = 1.0010914302168
tduepunti0 : = 4.845860211442E+15
v=v_elettrone : = 7429309.444843
x0= : 1.0492585403049E-12
y0= : -2.4137558110649E-12
*****
i=58004
k(58004)=0.99980336815122
kQ(58004)=0.99960677496652
r1= : 2.6305567498428E-12
rpunto1 : = -5944846.1327131
rduepunti0 : = -2.8987236905147E+25
fil : = 501.49448377896
fipunto1 : = 1.6983968170627E+18
fi_gradi : = 28733.517369626
t1 : = 1.0812250045245E-14
tpunto1 : = 1.0010919991598
tduepunti0 : = 4.8512045408928E+15
v=v_elettrone : = 7432734.7644222
x0= : 1.0494610387092E-12
y0= : -2.4129083692849E-12
```

```
*****
i=58005
k(58005)=0.99980314307164
kQ(58005)=0.99960632489592
r1= : 2.6298595460563E-12
rpunto1 : = -5948247.2835349
rduepunti0 : = -2.9000585913436E+25
fil : = 501.49468296471
fipunto1 : = 1.6992971045718E+18
fi_gradi : = 28733.528782129
t1 : = 1.0812250162651E-14
tpunto1 : = 1.0010925687304
tduepunti0 : = 4.8565566100768E+15
v=v_elettrone : = 7436162.2772617
x0= : 1.0496633363892E-12
y0= : -2.4120604665687E-12
*****
i=58006
k(58006)=0.99980291775944
kQ(58006)=0.9996058743603
r1= : 2.6291619433872E-12
rpunto1 : = -5951650.0018657
rduepunti0 : = -2.9013951589611E+25
fil : = 501.49488225606
fipunto1 : = 1.7001986235882E+18
fi_gradi : = 28733.540200682
t1 : = 1.0812250280058E-14
tpunto1 : = 1.0010931389296
tduepunti0 : = 4.8619164350399E+15
v=v_elettrone : = 7439591.9853227
x0= : 1.0498654331467E-12
y0= : -2.4112121027124E-12
*****
i=58007
k(58007)=0.99980269221434
kQ(58007)=0.99960542335904
r1= : 2.6284639416519E-12
rpunto1 : = -5955054.2896635
rduepunti0 : = -2.90273339606E+25
fil : = 501.49508165313
fipunto1 : = 1.70110137634E+18
fi_gradi : = 28733.551625293
t1 : = 1.0812250397465E-14
tpunto1 : = 1.0010937097583
tduepunti0 : = 4.86728403187E+15
v=v_elettrone : = 7443023.8913708
x0= : 1.0500673287832E-12
y0= : -2.4103632775119E-12
*****
i=58008
k(58008)=0.999802466436
kQ(58008)=0.99960497189152
r1= : 2.627765540666E-12
rpunto1 : = -5958460.1488894
rduepunti0 : = -2.904073305339E+25
fil : = 501.49528115608
fipunto1 : = 1.7020053650609E+18
fi_gradi : = 28733.56305597
t1 : = 1.0812250514872E-14
tpunto1 : = 1.0010942812174
tduepunti0 : = 4.8726594166962E+15
v=v_elettrone : = 7446457.997352
x0= : 1.0502690230997E-12
y0= : -2.4095139907627E-12
```

```
*****
i=58009
k(58009)=0.99980224042414
kQ(58009)=0.99960451995713
r1= : 2.6270667402455E-12
rpunto1 : = -5961867.5815077
rduepunti0 : = -2.9054148895023E+25
fil : = 501.49548076504
fipunto1 : = 1.7029105919896E+18
fi_gradi : = 28733.574492721
t1 : = 1.0812250632279E-14
tpunto1 : = 1.0010948533079
tduepunti0 : = 4.8780426056898E+15
v=v_elettrone : = 7449894.3060189
x0= : 1.0504705158971E-12
y0= : -2.4086642422602E-12
*****
i=58010
k(58010)=0.99980201417843
kQ(58010)=0.99960406755524
r1= : 2.6263675402057E-12
rpunto1 : = -5965276.5894858
rduepunti0 : = -2.9067581512604E+25
fil : = 501.49568048017
fipunto1 : = 1.7038170593704E+18
fi_gradi : = 28733.585935555
t1 : = 1.0812250749686E-14
tpunto1 : = 1.0010954260306
tduepunti0 : = 4.8834336150637E+15
v=v_elettrone : = 7453332.8200991
x0= : 1.050671806976E-12
y0= : -2.4078140317994E-12
*****
i=58011
k(58011)=0.99980178769856
kQ(58011)=0.99960361468524
r1= : 2.625667940362E-12
rpunto1 : = -5968687.1747944
rduepunti0 : = -2.9081030933292E+25
fil : = 501.49588030161
fipunto1 : = 1.7047247694531E+18
fi_gradi : = 28733.59738448
t1 : = 1.0812250867093E-14
tpunto1 : = 1.0010959993865
tduepunti0 : = 4.888832461073E+15
v=v_elettrone : = 7456773.5415519
x0= : 1.0508728961367E-12
y0= : -2.4069633591751E-12
*****
i=58012
k(58012)=0.99980156098423
kQ(58012)=0.9996031613465
r1= : 2.6249679405292E-12
rpunto1 : = -5972099.3394073
rduepunti0 : = -2.9094497184309E+25
fil : = 501.4960802295
fipunto1 : = 1.7056337244928E+18
fi_gradi : = 28733.608839505
t1 : = 1.0812250984501E-14
tpunto1 : = 1.0010965733765
tduepunti0 : = 4.8942391600151E+15
v=v_elettrone : = 7460216.4731014
x0= : 1.051073783179E-12
y0= : -2.4061122241821E-12
```

```
*****
i=58013
k(58013)=0.99980133403512
kQ(58013)=0.99960270753841
r1= : 2.6242675405222E-12
rpunto1: = -5975513.0853016
rduepunti0 : = -2.9107980292933E+25
fil : = 501.496280264
fipunto1 : = 1.7065439267502E+18
fi_gradi : = 28733.620300637
t1 : = 1.0812251101908E-14
tpunto1 : = 1.0010971480014
tduepunti0 : = 4.8996537282295E+15
v=v_elettrone : = 7463661.6174631
x0= : 1.0512744679029E-12
y0= : -2.4052606266144E-12
*****
i=58014
k(58014)=0.99980110685092
kQ(58014)=0.99960225326033
r1= : 2.6235667401556E-12
rpunto1: = -5978928.4144575
rduepunti0 : = -2.9121480286504E+25
fil : = 501.49648040524
fipunto1 : = 1.7074553784914E+18
fi_gradi : = 28733.631767886
t1 : = 1.0812251219315E-14
tpunto1 : = 1.0010977232624
tduepunti0 : = 4.9050761820983E+15
v=v_elettrone : = 7467108.9766042
x0= : 1.0514749501077E-12
y0= : -2.4044085662663E-12
*****
i=58015
k(58015)=0.99980087943132
kQ(58015)=0.99960179851165
r1= : 2.6228655392436E-12
rpunto1: = -5982345.3288584
rduepunti0 : = -2.9134997192417E+25
fil : = 501.49668065338
fipunto1 : = 1.7083680819879E+18
fi_gradi : = 28733.643241259
t1 : = 1.0812251336723E-14
tpunto1 : = 1.0010982991602
tduepunti0 : = 4.9105065380461E+15
v=v_elettrone : = 7470558.5524563
x0= : 1.0516752295926E-12
y0= : -2.4035560429314E-12
*****
i=58016
k(58016)=0.99980065177601
kQ(58016)=0.99960134329173
r1= : 2.6221639376004E-12
rpunto1: = -5985763.8304911
rduepunti0 : = -2.9148531038132E+25
fil : = 501.49688100855
fipunto1 : = 1.7092820395169E+18
fi_gradi : = 28733.654720765
t1 : = 1.081225145413E-14
tpunto1 : = 1.0010988756957
tduepunti0 : = 4.9159448125404E+15
v=v_elettrone : = 7474010.3492589
x0= : 1.0518753061562E-12
y0= : -2.4027030564035E-12
```

```
*****
i=58017
k(58017)=0.99980042388466
kQ(58017)=0.99960088759996
r1= : 2.6214619350398E-12
rpunto1 : = -5989183.9213455
rduepunti0 : = -2.9162081851164E+25
fil : = 501.49708147092
fipunto1 : = 1.710197253361E+18
fi_gradi : = 28733.666206412
t1 : = 1.0812251571538E-14
tpunto1 : = 1.00109945287
tduepunti0 : = 4.9213910220914E+15
v=v_elettrone : = 7477464.3681995
x0= : 1.0520751795973E-12
y0= : -2.4018496064756E-12
*****
i=58018
k(58018)=0.99980019575698
kQ(58018)=0.99960043143569
r1= : 2.6207595313753E-12
rpunto1 : = -5992605.6034146
rduepunti0 : = -2.917564965909E+25
fil : = 501.49728204062
fipunto1 : = 1.7111137258084E+18
fi_gradi : = 28733.677698209
t1 : = 1.0812251688945E-14
tpunto1 : = 1.001100030684
tduepunti0 : = 4.9268451832524E+15
v=v_elettrone : = 7480920.6112028
x0= : 1.0522748497142E-12
y0= : -2.400995692941E-12
*****
i=58019
k(58019)=0.99979996739263
kQ(58019)=0.9995999747983
r1= : 2.6200567264205E-12
rpunto1 : = -5996028.8786949
rduepunti0 : = -2.9189234489547E+25
fil : = 501.4974827178
fipunto1 : = 1.7120314591527E+18
fi_gradi : = 28733.689196165
t1 : = 1.0812251806353E-14
tpunto1 : = 1.0011006091386
tduepunti0 : = 4.9323073126196E+15
v=v_elettrone : = 7484379.0824987
x0= : 1.0524743163047E-12
y0= : -2.4001413155924E-12
*****
i=58020
k(58020)=0.99979973879131
kQ(58020)=0.99959951768717
r1= : 2.6193535199884E-12
rpunto1 : = -5999453.7491859
rduepunti0 : = -2.920283637023E+25
fil : = 501.49768350261
fipunto1 : = 1.7129504556934E+18
fi_gradi : = 28733.700700287
t1 : = 1.0812251923761E-14
tpunto1 : = 1.0011011882347
tduepunti0 : = 4.9377774268328E+15
v=v_elettrone : = 7487839.7832603
x0= : 1.0526735791667E-12
y0= : -2.3992864742223E-12
```

```
*****
i=58021
k(58021)=0.9997995099527
kQ(58021)=0.99959906010165
r1= : 2.618649911892E-12
rpunto1 : = -6002880.2168907
rduepunti0 : = -2.9216455328897E+25
fil : = 501.4978843952
fipunto1 : = 1.7138707177353E+18
fi_gradi : = 28733.712210585
t1 : = 1.0812252041169E-14
tpunto1 : = 1.0011017679732
tduepunti0 : = 4.943255542575E+15
v=v_elettrone : = 7491302.7161635
x0= : 1.0528726380974E-12
y0= : -2.3984311686229E-12
*****
i=58022
k(58022)=0.99979928087648
kQ(58022)=0.99959860204112
r1= : 2.617945901944E-12
rpunto1 : = -6006308.2838153
rduepunti0 : = -2.9230091393366E+25
fil : = 501.49808539572
fipunto1 : = 1.7147922475889E+18
fi_gradi : = 28733.723727066
t1 : = 1.0812252158577E-14
tpunto1 : = 1.0011023483552
tduepunti0 : = 4.9487416765728E+15
v=v_elettrone : = 7494767.8839072
x0= : 1.053071492894E-12
y0= : -2.3975753985863E-12
*****
i=58023
k(58023)=0.99979905156233
kQ(58023)=0.99959814350493
r1= : 2.6172414899567E-12
rpunto1 : = -6009737.9519691
rduepunti0 : = -2.9243744591513E+25
fil : = 501.49828650431
fipunto1 : = 1.7157150475704E+18
fi_gradi : = 28733.73524974
t1 : = 1.0812252275985E-14
tpunto1 : = 1.0011029293815
tduepunti0 : = 4.9542358455964E+15
v=v_elettrone : = 7498235.289169
x0= : 1.0532701433532E-12
y0= : -2.3967191639043E-12
*****
i=58024
k(58024)=0.99979882200994
kQ(58024)=0.99959768449246
r1= : 2.6165366757424E-12
rpunto1 : = -6013169.2233648
rduepunti0 : = -2.9257414951278E+25
fil : = 501.49848772113
fipunto1 : = 1.7166391200015E+18
fi_gradi : = 28733.746778614
t1 : = 1.0812252393393E-14
tpunto1 : = 1.0011035110531
tduepunti0 : = 4.95973806646E+15
v=v_elettrone : = 7501704.9346244
x0= : 1.0534685892716E-12
y0= : -2.3958624643683E-12
```



```
*****
i=58025
k(58025)=0.99979859221899
kQ(58025)=0.99959722500307
r1= : 2.6158314591131E-12
rpunto1 : = -6016602.1000185
rduepunti0 : = -2.9271102500659E+25
fil : = 501.49868904633
fipunto1 : = 1.7175644672096E+18
fi_gradi : = 28733.758313698
t1 : = 1.0812252510801E-14
tpunto1 : = 1.0011040933709
tduepunti0 : = 4.9652483560215E+15
v=v_elettrone : = 7505176.8214233
x0= : 1.0536668304456E-12
y0= : -2.3950052997695E-12
*****
i=58026
k(58026)=0.99979836218915
kQ(58026)=0.99959676503611
r1= : 2.6151258398805E-12
rpunto1 : = -6020036.5839493
rduepunti0 : = -2.9284807267718E+25
fil : = 501.49889048004
fipunto1 : = 1.7184910915279E+18
fi_gradi : = 28733.769855
t1 : = 1.0812252628209E-14
tpunto1 : = 1.0011046763359
tduepunti0 : = 4.9707667311831E+15
v=v_elettrone : = 7508650.9537678
x0= : 1.0538648666707E-12
y0= : -2.394147669899E-12
*****
i=58027
k(58027)=0.99979813192012
kQ(58027)=0.99959630459095
r1= : 2.6144198178562E-12
rpunto1 : = -6023472.6771799
rduepunti0 : = -2.9298529280576E+25
fil : = 501.49909202243
fipunto1 : = 1.7194189952951E+18
fi_gradi : = 28733.781402528
t1 : = 1.0812252745617E-14
tpunto1 : = 1.0011052599491
tduepunti0 : = 4.9762932088913E+15
v=v_elettrone : = 7512127.3335551
x0= : 1.0540626977429E-12
y0= : -2.3932895745475E-12
*****
i=58028
k(58028)=0.99979790141156
kQ(58028)=0.99959584366695
r1= : 2.6137133928513E-12
rpunto1 : = -6026910.3817361
rduepunti0 : = -2.9312268567416E+25
fil : = 501.49929367365
fipunto1 : = 1.7203481808558E+18
fi_gradi : = 28733.792956292
t1 : = 1.0812252863025E-14
tpunto1 : = 1.0011058442114
tduepunti0 : = 4.9818278061367E+15
v=v_elettrone : = 7515605.9626917
x0= : 1.0542603234574E-12
y0= : -2.3924310135054E-12
```

```
*****
i=58029
k(58029)=0.99979767066315
kQ(58029)=0.99959538226346
r1= : 2.6130065646769E-12
rpunto1 : = -6030349.699647
rduepunti0 : = -2.9326025156482E+25
fil : = 501.49949543383
fipunto1 : = 1.7212786505602E+18
fi_gradi : = 28733.804516299
t1 : = 1.0812252980434E-14
tpunto1 : = 1.0011064291237
tduepunti0 : = 4.9873705399546E+15
v=v_elettrone : = 7519086.8445977
x0= : 1.0544577436092E-12
y0= : -2.3915719865629E-12
*****
i=58030
k(58030)=0.99979743967458
kQ(58030)=0.99959492037985
r1= : 2.6122993331438E-12
rpunto1 : = -6033790.6329453
rduepunti0 : = -2.9339799076081E+25
fil : = 501.49969730314
fipunto1 : = 1.7222104067642E+18
fi_gradi : = 28733.816082558
t1 : = 1.0812253097842E-14
tpunto1 : = 1.001107014687
tduepunti0 : = 4.992921427425E+15
v=v_elettrone : = 7522569.9819167
x0= : 1.0546549579931E-12
y0= : -2.39071249351E-12
*****
i=58031
k(58031)=0.99979720844552
kQ(58031)=0.99959445801546
r1= : 2.6115916980625E-12
rpunto1 : = -6037233.1836667
rduepunti0 : = -2.9353590354582E+25
fil : = 501.49989928173
fipunto1 : = 1.7231434518297E+18
fi_gradi : = 28733.827655079
t1 : = 1.0812253215251E-14
tpunto1 : = 1.0011076009022
tduepunti0 : = 4.9984804856726E+15
v=v_elettrone : = 7526055.375796
x0= : 1.0548519664036E-12
y0= : -2.3898525341363E-12
*****
i=58032
k(58032)=0.99979697697565
kQ(58032)=0.99959399516966
r1= : 2.6108836592434E-12
rpunto1 : = -6040677.3538503
rduepunti0 : = -2.9367399020413E+25
fil : = 501.50010136974
fipunto1 : = 1.7240777881241E+18
fi_gradi : = 28733.839233869
t1 : = 1.0812253332659E-14
tpunto1 : = 1.0011081877704
tduepunti0 : = 5.004047731867E+15
v=v_elettrone : = 7529543.0303951
x0= : 1.0550487686346E-12
y0= : -2.3889921082313E-12
```

```
*****
i=58033
k(58033)=0.99979674526465
kQ(58033)=0.99959353184179
r1= : 2.6101752164965E-12
rpunto1 : = -6044123.1455388
rduepunti0 : = -2.9381225102068E+25
fil : = 501.50030356733
fipunto1 : = 1.7250134180207E+18
fi_gradi : = 28733.850818938
t1 : = 1.0812253450068E-14
tpunto1 : = 1.0011087752925
tduepunti0 : = 5.0096231832231E+15
v=v_elettrone : = 7533032.9475945
x0= : 1.0552453644801E-12
y0= : -2.3881312155841E-12
*****
i=58034
k(58034)=0.99979651331219
kQ(58034)=0.9995930680312
r1= : 2.6094663696316E-12
rpunto1 : = -6047570.5607779
rduepunti0 : = -2.9395068628102E+25
fil : = 501.50050587465
fipunto1 : = 1.7259503438987E+18
fi_gradi : = 28733.862410293
t1 : = 1.0812253567477E-14
tpunto1 : = 1.0011093634694
tduepunti0 : = 5.0152068570009E+15
v=v_elettrone : = 7536525.130041
x0= : 1.0554417537337E-12
y0= : -2.3872698559836E-12
*****
i=58035
k(58035)=0.99979628111794
kQ(58035)=0.99959260373725
r1= : 2.6087571184584E-12
rpunto1 : = -6051019.6016168
rduepunti0 : = -2.9408929627131E+25
fil : = 501.50070829185
fipunto1 : = 1.7268885681429E+18
fi_gradi : = 28733.874007945
t1 : = 1.0812253684886E-14
tpunto1 : = 1.0011099523021
tduepunti0 : = 5.0207987705056E+15
v=v_elettrone : = 7540019.5803586
x0= : 1.0556379361885E-12
y0= : -2.3864080292184E-12
*****
i=58036
k(58036)=0.99979604868158
kQ(58036)=0.99959213895929
r1= : 2.6080474627862E-12
rpunto1 : = -6054470.2701082
rduepunti0 : = -2.9422808127835E+25
fil : = 501.50091081909
fipunto1 : = 1.7278280931443E+18
fi_gradi : = 28733.8856119
t1 : = 1.0812253802294E-14
tpunto1 : = 1.0011105417916
tduepunti0 : = 5.0263989410883E+15
v=v_elettrone : = 7543516.3011913
x0= : 1.0558339116377E-12
y0= : -2.3855457350769E-12
```

```
*****
i=58037
k(58037)=0.99979581600278
kQ(58037)=0.99959167369666
r1= : 2.6073374024241E-12
rpunto1: = -6057922.568308
rduerpuntio : = -2.9436704158958E+25
fil : = 501.50111345651
fipunto1 : = 1.7287689212994E+18
fi_gradi : = 28733.897222169
t1 : = 1.0812253919703E-14
tpunto1 : = 1.0011111319388
tduepunti0 : = 5.0320073861454E+15
v=v_elettrone : = 7547015.2944019
x0= : 1.0560296798737E-12
y0= : -2.3846829733471E-12
*****
i=58038
k(58038)=0.99979558308122
kQ(58038)=0.99959120794871
r1= : 2.606626937181E-12
rpunto1: = -6061376.4982754
rduerpuntio : = -2.9450617749304E+25
fil : = 501.50131620427
fipunto1 : = 1.7297110550109E+18
fi_gradi : = 28733.90883876
t1 : = 1.0812254037112E-14
tpunto1 : = 1.0011117227448
tduepunti0 : = 5.0376241231193E+15
v=v_elettrone : = 7550516.5633712
x0= : 1.0562252406889E-12
y0= : -2.3838197438169E-12
*****
i=58039
k(58039)=0.99979534991657
kQ(58039)=0.99959074171479
r1= : 2.6059160668655E-12
rpunto1: = -6064832.0620733
rduerpuntio : = -2.9464548927744E+25
fil : = 501.50151906252
fipunto1 : = 1.7306544966871E+18
fi_gradi : = 28733.920461682
t1 : = 1.0812254154521E-14
tpunto1 : = 1.0011123142105
tduepunti0 : = 5.0432491694984E+15
v=v_elettrone : = 7554020.1099701
x0= : 1.0564205938754E-12
y0= : -2.382956046274E-12
*****
i=58040
k(58040)=0.99979511650849
kQ(58040)=0.99959027499423
r1= : 2.605204791286E-12
rpunto1: = -6068289.2617676
rduerpuntio : = -2.9478497723209E+25
fil : = 501.50172203142
fipunto1 : = 1.7315992487424E+18
fi_gradi : = 28733.932090943
t1 : = 1.0812254271931E-14
tpunto1 : = 1.0011129063368
tduepunti0 : = 5.0488825428172E+15
v=v_elettrone : = 7557525.9375569
x0= : 1.0566157392248E-12
y0= : -2.3820918805055E-12
```

```
*****
i=58041
k(58041)=0.99979488285668
kQ(58041)=0.99958980778639
r1= : 2.6044931102506E-12
rpunto1 : = -6071748.099428
rduepunti0 : = -2.9492464164695E+25
fil : = 501.50192511112
fipunto1 : = 1.7325453135971E+18
fi_gradi : = 28733.943726553
t1 : = 1.081225438934E-14
tpunto1 : = 1.0011134991248
tduepunti0 : = 5.0545242606562E+15
v=v_elettrone : = 7561034.0487509
x0= : 1.0568106765285E-12
y0= : -2.3812272462986E-12
*****
i=58042
k(58042)=0.99979464896078
kQ(58042)=0.99958934009061
r1= : 2.6037810235673E-12
rpunto1 : = -6075208.5771273
rduepunti0 : = -2.9506448281262E+25
fil : = 501.50212830177
fipunto1 : = 1.7334926936775E+18
fi_gradi : = 28733.95536852
t1 : = 1.0812254506749E-14
tpunto1 : = 1.0011140925755
tduepunti0 : = 5.0601743406426E+15
v=v_elettrone : = 7564544.4454101
x0= : 1.0570054055778E-12
y0= : -2.38036214344E-12
*****
i=58043
k(58043)=0.99979441482047
kQ(58043)=0.99958887190621
r1= : 2.6030685310436E-12
rpunto1 : = -6078670.6969418
rduepunti0 : = -2.9520450102033E+25
fil : = 501.50233160352
fipunto1 : = 1.7344413914158E+18
fi_gradi : = 28733.967016852
t1 : = 1.0812254624158E-14
tpunto1 : = 1.0011146866897
tduepunti0 : = 5.0658328004499E+15
v=v_elettrone : = 7568057.1308771
x0= : 1.0571999261634E-12
y0= : -2.3794965717162E-12
*****
i=58044
k(58044)=0.99979418043543
kQ(58044)=0.99958840323255
r1= : 2.6023556324871E-12
rpunto1 : = -6082134.4609514
rduepunti0 : = -2.9534469656196E+25
fil : = 501.50253501654
fipunto1 : = 1.7353914092502E+18
fi_gradi : = 28733.97867156
t1 : = 1.0812254741568E-14
tpunto1 : = 1.0011152814686
tduepunti0 : = 5.0714996577987E+15
v=v_elettrone : = 7571572.1070172
x0= : 1.0573942380759E-12
y0= : -2.3786305309135E-12
```

```
*****
i=58045
k(58045)=0.99979394580532
kQ(58045)=0.99958793406896
r1= : 2.6016423277049E-12
rpunto1: = -6085599.8712391
rduepunti0 : = -2.9548506973002E+25
fil : = 501.50273854098
fipunto1 : = 1.7363427496249E+18
fi_gradi : = 28733.990332651
t1 : = 1.0812254858977E-14
tpunto1 : = 1.001115876913
tduepunti0 : = 5.0771749304559E+15
v=v_elettrone : = 7575089.3771621
x0= : 1.0575883411053E-12
y0= : -2.3777640208178E-12
*****
i=58046
k(58046)=0.9997937109298
kQ(58046)=0.99958746441478
r1= : 2.6009286165038E-12
rpunto1: = -6089066.9298915
rduepunti0 : = -2.9562562081767E+25
fil : = 501.50294217699
fipunto1 : = 1.7372954149902E+18
fi_gradi : = 28734.002000135
t1 : = 1.0812254976387E-14
tpunto1 : = 1.001116473024
tduepunti0 : = 5.0828586362358E+15
v=v_elettrone : = 7578608.9439126
x0= : 1.0577822350417E-12
y0= : -2.3768970412148E-12
*****
i=58047
k(58047)=0.99979347580855
kQ(58047)=0.99958699426934
r1= : 2.6002144986907E-12
rpunto1: = -6092535.6389989
rduepunti0 : = -2.9576635011871E+25
fil : = 501.50314592473
fipunto1 : = 1.7382494078024E+18
fi_gradi : = 28734.01367402
t1 : = 1.0812255093797E-14
tpunto1 : = 1.0011170698026
tduepunti0 : = 5.0885507929997E+15
v=v_elettrone : = 7582130.8091006
x0= : 1.0579759196747E-12
y0= : -2.37602959189E-12
*****
i=58048
k(58048)=0.99979324044123
kQ(58048)=0.99958652363198
r1= : 2.5994999740719E-12
rpunto1: = -6096006.0006546
rduepunti0 : = -2.9590725792761E+25
fil : = 501.50334978435
fipunto1 : = 1.7392047305238E+18
fi_gradi : = 28734.025354316
t1 : = 1.0812255211206E-14
tpunto1 : = 1.0011176672498
tduepunti0 : = 5.0942514186563E+15
v=v_elettrone : = 7585654.9760665
x0= : 1.0581693947934E-12
y0= : -2.3751616726286E-12
```

```
*****
i=58049
k(58049)=0.99979300482751
kQ(58049)=0.99958605250202
r1= : 2.5987850424536E-12
rpunto1: = -6099478.0169557
rduepunti0 : = -2.9604834453946E+25
fil : = 501.503553756
fipunto1 : = 1.7401613856228E+18
fi_gradi : = 28734.037041031
t1 : = 1.0812255328616E-14
tpunto1 : = 1.0011182653665
tduepunti0 : = 5.0999605311615E+15
v=v_elettrone : = 7589181.4473869
x0= : 1.0583626601868E-12
y0= : -2.3742932832154E-12
*****
i=58050
k(58050)=0.99979276896705
kQ(58050)=0.99958558087881
r1= : 2.5980697036417E-12
rpunto1: = -6102951.6900025
rduepunti0 : = -2.9618961025001E+25
fil : = 501.50375783986
fipunto1 : = 1.741119375574E+18
fi_gradi : = 28734.048734175
t1 : = 1.0812255446026E-14
tpunto1 : = 1.0011188641537
tduepunti0 : = 5.1056781485192E+15
v=v_elettrone : = 7592710.2256352
x0= : 1.0585557156437E-12
y0= : -2.3734244234351E-12
*****
i=58051
k(58051)=0.99979253285952
kQ(58051)=0.99958510876166
r1= : 2.5973539574421E-12
rpunto1: = -6106427.0218991
rduepunti0 : = -2.9633105535568E+25
fil : = 501.50396203606
fipunto1 : = 1.742078702858E+18
fi_gradi : = 28734.060433755
t1 : = 1.081225563436E-14
tpunto1 : = 1.0011194636126
tduepunti0 : = 5.1114042887807E+15
v=v_elettrone : = 7596241.3133846
x0= : 1.0587485609524E-12
y0= : -2.3725550930721E-12
*****
i=58052
k(58052)=0.99979229650459
kQ(58052)=0.99958463614991
r1= : 2.59663780366E-12
rpunto1: = -6109904.0147528
rduepunti0 : = -2.9647268015351E+25
fil : = 501.50416634478
fipunto1 : = 1.7430393699616E+18
fi_gradi : = 28734.072139783
t1 : = 1.0812255680846E-14
tpunto1 : = 1.0011200637439
tduepunti0 : = 5.1171389700454E+15
v=v_elettrone : = 7599774.7132031
x0= : 1.0589411959009E-12
y0= : -2.3716852919103E-12
```

```
*****
i=58053
k(58053)=0.9997920599019
kQ(58053)=0.99958416304289
r1= : 2.5959212421008E-12
rpunto1: = -6113382.6706745
rduepunti0 : = -2.9661448494122E+25
fil : = 501.50437076616
fipunto1 : = 1.7440013793778E+18
fi_gradi : = 28734.083852265
t1 : = 1.0812255798256E-14
tpunto1 : = 1.0011206645489
tduepunti0 : = 5.1228822104606E+15
v=v_elettrone : = 7603310.4284073
x0= : 1.0591336202769E-12
y0= : -2.3708150197338E-12
*****
i=58054
k(58054)=0.99979182305114
kQ(58054)=0.99958368943992
r1= : 2.5952042725693E-12
rpunto1: = -6116862.9917786
rduepunti0 : = -2.9675647001718E+25
fil : = 501.50457530036
fipunto1 : = 1.7449647336056E+18
fi_gradi : = 28734.095571211
t1 : = 1.0812255915666E-14
tpunto1 : = 1.0011212660284
tduepunti0 : = 5.1286340282221E+15
v=v_elettrone : = 7606848.4608016
x0= : 1.0593258338679E-12
y0= : -2.3699442763259E-12
*****
i=58055
k(58055)=0.99979158595196
kQ(58055)=0.99958321534033
r1= : 2.5944868948703E-12
rpunto1: = -6120344.9801831
rduepunti0 : = -2.9689863568043E+25
fil : = 501.50477994754
fipunto1 : = 1.7459294351504E+18
fi_gradi : = 28734.107296631
t1 : = 1.0812256033076E-14
tpunto1 : = 1.0011218681834
tduepunti0 : = 5.1343944415738E+15
v=v_elettrone : = 7610388.8129376
x0= : 1.059517836461E-12
y0= : -2.36907306147E-12
*****
i=58056
k(58056)=0.99979134860402
kQ(58056)=0.99958274074344
r1= : 2.5937691088083E-12
rpunto1: = -6123828.6380093
rduepunti0 : = -2.9704098223065E+25
fil : = 501.50498470787
fipunto1 : = 1.7468954865236E+18
fi_gradi : = 28734.119028534
t1 : = 1.0812256150486E-14
tpunto1 : = 1.0011224710151
tduepunti0 : = 5.1401634688082E+15
v=v_elettrone : = 7613931.4881337
x0= : 1.0597096278428E-12
y0= : -2.3682013749492E-12
```



```
*****
i=58057
k(58057)=0.999791111100698
kQ(58057)=0.99958226564857
r1= : 2.5930509141875E-12
rpunto1: = -6127313.9673822
rduepunti0 : = -2.9718350996821E+25
fil : = 501.50518958149
fipunto1 : = 1.747862890243E+18
fi_gradi : = 28734.130766927
t1 : = 1.0812256267897E-14
tpunto1 : = 1.0011230745243
tduepunti0 : = 5.1459411282667E+15
v=v_elettrone : = 7617476.4889227
x0= : 1.0599012078E-12
y0= : -2.3673292165461E-12
*****
i=58058
k(58058)=0.9997908731605
kQ(58058)=0.99958179005504
r1= : 2.5923323108118E-12
rpunto1: = -6130800.9704302
rduepunti0 : = -2.9732621919412E+25
fil : = 501.50539456856
fipunto1 : = 1.7488316488327E+18
fi_gradi : = 28734.142511822
t1 : = 1.0812256385307E-14
tpunto1 : = 1.0011236787122
tduepunti0 : = 5.1517274383392E+15
v=v_elettrone : = 7621023.8185963
x0= : 1.0600925761185E-12
y0= : -2.3664565860432E-12
*****
i=58059
k(58059)=0.99979063506425
kQ(58059)=0.99958131396217
r1= : 2.5916132984849E-12
rpunto1: = -6134289.6492854
rduepunti0 : = -2.9746911021007E+25
fil : = 501.50559966925
fipunto1 : = 1.7498017648228E+18
fi_gradi : = 28734.154263226
t1 : = 1.0812256502718E-14
tpunto1 : = 1.0011242835797
tduepunti0 : = 5.1575224174649E+15
v=v_elettrone : = 7624573.4781998
x0= : 1.0602837325844E-12
y0= : -2.3655834832226E-12
*****
i=58060
k(58060)=0.99979039671787
kQ(58060)=0.99958083736928
r1= : 2.5908938770103E-12
rpunto1: = -6137780.0060833
rduepunti0 : = -2.9761218331842E+25
fil : = 501.50580488372
fipunto1 : = 1.7507732407498E+18
fi_gradi : = 28734.166021148
t1 : = 1.0812256620128E-14
tpunto1 : = 1.0011248891278
tduepunti0 : = 5.1633260841319E+15
v=v_elettrone : = 7628125.4725134
x0= : 1.060474676983E-12
y0= : -2.3647099078664E-12
```

```
*****
i=58061
k(58061)=0.99979015812104
kQ(58061)=0.99958036027569
r1= : 2.5901740461912E-12
rpunto1 : = -6141272.0429631
rduepunti0 : = -2.9775543882218E+25
fil : = 501.50601021212
fipunto1 : = 1.7517460791567E+18
fi_gradi : = 28734.177785599
t1 : = 1.0812256737539E-14
tpunto1 : = 1.0011254953576
tduepunti0 : = 5.1691384568778E+15
v=v_elettrone : = 7631679.8025703
x0= : 1.0606654090997E-12
y0= : -2.3638358597561E-12
*****
i=58062
k(58062)=0.9997899192734
kQ(58062)=0.99957988268071
r1= : 2.5894538058306E-12
rpunto1 : = -6144765.7620673
rduepunti0 : = -2.9789887702506E+25
fil : = 501.50621565461
fipunto1 : = 1.7527202825927E+18
fi_gradi : = 28734.189556587
t1 : = 1.081225685495E-14
tpunto1 : = 1.0011261022701
tduepunti0 : = 5.1749595542898E+15
v=v_elettrone : = 7635236.4716497
x0= : 1.0608559287193E-12
y0= : -2.3629613386731E-12
*****
i=58063
k(58063)=0.99978968017461
kQ(58063)=0.99957940458366
r1= : 2.5887331557312E-12
rpunto1 : = -6148261.1655423
rduepunti0 : = -2.9804249823142E+25
fil : = 501.50642121135
fipunto1 : = 1.7536958536131E+18
fi_gradi : = 28734.201334121
t1 : = 1.081225697236E-14
tpunto1 : = 1.0011267098663
tduepunti0 : = 5.1807893950043E+15
v=v_elettrone : = 7638795.4822639
x0= : 1.0610462356264E-12
y0= : -2.3620863443985E-12
*****
i=58064
k(58064)=0.99978944082434
kQ(58064)=0.99957892598384
r1= : 2.5880120956955E-12
rpunto1 : = -6151758.2555378
rduepunti0 : = -2.9818630274631E+25
fil : = 501.50662688251
fipunto1 : = 1.75467279478E+18
fi_gradi : = 28734.21311821
t1 : = 1.0812257089771E-14
tpunto1 : = 1.0011273181473
tduepunti0 : = 5.186627997708E+15
v=v_elettrone : = 7642356.8376953
x0= : 1.0612363296051E-12
y0= : -2.3612108767131E-12
```

```
*****
i=58065
k(58065)=0.99978920122222
kQ(58065)=0.99957844688057
r1= : 2.5872906255255E-12
rpunto1 : = -6155257.0342074
rduepunti0 : = -2.9833029087546E+25
fil : = 501.50683266824
fipunto1 : = 1.7556511086615E+18
fi_gradi : = 28734.224908864
t1 : = 1.0812257207182E-14
tpunto1 : = 1.001127927114
tduepunti0 : = 5.1924753811373E+15
v=v_elettrone : = 7645920.5404366
x0= : 1.0614262104395E-12
y0= : -2.3603349353975E-12
*****
i=58066
k(58066)=0.99978896136793
kQ(58066)=0.99957796727317
r1= : 2.5865687450235E-12
rpunto1 : = -6158757.5037078
rduepunti0 : = -2.9847446292526E+25
fil : = 501.50703856871
fipunto1 : = 1.7566307978323E+18
fi_gradi : = 28734.236706092
t1 : = 1.0812257324593E-14
tpunto1 : = 1.0011285367675
tduepunti0 : = 5.1983315640786E+15
v=v_elettrone : = 7649486.5930115
x0= : 1.0616158779131E-12
y0= : -2.359458520232E-12
*****
i=58067
k(58067)=0.99978872126111
kQ(58067)=0.99957748716093
r1= : 2.5858464539909E-12
rpunto1 : = -6162259.6661999
rduepunti0 : = -2.986188192028E+25
fil : = 501.50724458407
fipunto1 : = 1.7576118648736E+18
fi_gradi : = 28734.248509903
t1 : = 1.0812257442004E-14
tpunto1 : = 1.0011291471089
tduepunti0 : = 5.2041965653689E+15
v=v_elettrone : = 7653054.9986745
x0= : 1.0618053318093E-12
y0= : -2.3585816309964E-12
*****
i=58068
k(58068)=0.99978848090142
kQ(58068)=0.99957700654317
r1= : 2.5851237522293E-12
rpunto1 : = -6165763.5238477
rduepunti0 : = -2.9876336001585E+25
fil : = 501.5074507145
fipunto1 : = 1.7585943123727E+18
fi_gradi : = 28734.260320306
t1 : = 1.0812257559415E-14
tpunto1 : = 1.0011297581392
tduepunti0 : = 5.2100704038955E+15
v=v_elettrone : = 7656625.7591692
x0= : 1.061994571911E-12
y0= : -2.3577042674705E-12
```

```
*****
i=58069
k(58069)=0.9997882402885
kQ(58069)=0.99957652541918
r1= : 2.5844006395398E-12
rpunto1 : = -6169269.0788191
rduepunti0 : = -2.9890808567284E+25
fil : = 501.50765696014
fipunto1 : = 1.7595781429238E+18
fi_gradi : = 28734.272137311
t1 : = 1.0812257676826E-14
tpunto1 : = 1.0011303698593
tduepunti0 : = 5.2159530985963E+15
v=v_elettrone : = 7660198.8777524
x0= : 1.0621835980008E-12
y0= : -2.3568264294339E-12
*****
i=58070
k(58070)=0.99978799942202
kQ(58070)=0.99957604378829
r1= : 2.5836771157234E-12
rpunto1 : = -6172776.3332855
rduepunti0 : = -2.9905299648293E+25
fil : = 501.50786332117
fipunto1 : = 1.7605633591273E+18
fi_gradi : = 28734.283960927
t1 : = 1.0812257794238E-14
tpunto1 : = 1.0011309822705
tduepunti0 : = 5.2218446684599E+15
v=v_elettrone : = 7663774.3576553
x0= : 1.062372409861E-12
y0= : -2.3559481166655E-12
*****
i=58071
k(58071)=0.99978775830162
kQ(58071)=0.99957556164978
r1= : 2.5829531805808E-12
rpunto1 : = -6176285.2894221
rduepunti0 : = -2.9919809275594E+25
fil : = 501.50806979774
fipunto1 : = 1.7615499635901E+18
fi_gradi : = 28734.295791163
t1 : = 1.0812257911649E-14
tpunto1 : = 1.0011315953736
tduepunti0 : = 5.227745132526E+15
v=v_elettrone : = 7667352.201361
x0= : 1.0625610072736E-12
y0= : -2.3550693289444E-12
*****
i=58072
k(58072)=0.99978751692696
kQ(58072)=0.99957507900297
r1= : 2.5822288339124E-12
rpunto1 : = -6179795.9494075
rduepunti0 : = -2.9934337480237E+25
fil : = 501.50827639001
fipunto1 : = 1.7625379589258E+18
fi_gradi : = 28734.307628028
t1 : = 1.081225802906E-14
tpunto1 : = 1.0011322091697
tduepunti0 : = 5.2336545098854E+15
v=v_elettrone : = 7670932.4113698
x0= : 1.0627493900205E-12
y0= : -2.354190066049E-12
```

```
*****
i=58073
k(58073)=0.99978727529767
kQ(58073)=0.99957459584714
r1= : 2.5815040755184E-12
rpunto1: = -6183308.3154242
rduepunti0 : = -2.9948884293344E+25
fil : = 501.50848309816
fipunto1 : = 1.7635273477543E+18
fi_gradi : = 28734.319471533
t1 : = 1.0812258146472E-14
tpunto1 : = 1.00113282366
tduepunti0 : = 5.23957281968E+15
v=v_elettrone : = 7674514.9908915
x0= : 1.0629375578827E-12
y0= : -2.3533103277577E-12
*****
i=58074
k(58074)=0.99978703341342
kQ(58074)=0.99957411218161
r1= : 2.5807789051987E-12
rpunto1: = -6186822.3896581
rduepunti0 : = -2.9963449746105E+25
fil : = 501.50868992235
fipunto1 : = 1.7645181327023E+18
fi_gradi : = 28734.331321686
t1 : = 1.0812258263883E-14
tpunto1 : = 1.0011334388454
tduepunti0 : = 5.2455000811033E+15
v=v_elettrone : = 7678099.9424119
x0= : 1.0631255106415E-12
y0= : -2.3524301138485E-12
*****
i=58075
k(58075)=0.99978679127385
kQ(58075)=0.99957362800566
r1= : 2.580053322753E-12
rpunto1: = -6190338.174299
rduepunti0 : = -2.9978033869779E+25
fil : = 501.50889686273
fipunto1 : = 1.7655103164029E+18
fi_gradi : = 28734.343178496
t1 : = 1.0812258381295E-14
tpunto1 : = 1.001134054727
tduepunti0 : = 5.2514363134004E+15
v=v_elettrone : = 7681687.268394
x0= : 1.0633132480775E-12
y0= : -2.3515494240993E-12
*****
i=58076
k(58076)=0.99978654887861
kQ(58076)=0.9995731433186
r1= : 2.5793273279806E-12
rpunto1: = -6193855.6715403
rduepunti0 : = -2.9992636695697E+25
fil : = 501.50910391947
fipunto1 : = 1.7665039014958E+18
fi_gradi : = 28734.355041973
t1 : = 1.0812258498707E-14
tpunto1 : = 1.0011346713058
tduepunti0 : = 5.2573815358682E+15
v=v_elettrone : = 7685276.9720652
x0= : 1.063500769971E-12
y0= : -2.3506682582874E-12
```

```
*****
i=58077
k(58077)=0.99978630622734
kQ(58077)=0.99957265811971
r1= : 2.5786009206808E-12
rpunto1: = -6197374.8835789
rduepunti0 : = -3.0007258255256E+25
fil : = 501.50931109274
fipunto1 : = 1.7674988906276E+18
fi_gradi : = 28734.366912127
t1 : = 1.0812258616118E-14
tpunto1 : = 1.0011352885829
tduepunti0 : = 5.2633357678554E+15
v=v_elettrone : = 7688869.0566134
x0= : 1.0636880761021E-12
y0= : -2.34978661619E-12
*****
i=58078
k(58078)=0.9997860633197
kQ(58078)=0.9995721724083
r1= : 2.5778741006523E-12
rpunto1: = -6200895.8126157
rduepunti0 : = -3.0021898579927E+25
fil : = 501.5095183827
fipunto1 : = 1.7684952864511E+18
fi_gradi : = 28734.378788967
t1 : = 1.081225873353E-14
tpunto1 : = 1.0011359065595
tduepunti0 : = 5.2692990287629E+15
v=v_elettrone : = 7692463.5237658
x0= : 1.0638751662506E-12
y0= : -2.3489044975842E-12
*****
i=58079
k(58079)=0.99978582015532
kQ(58079)=0.99957168618365
r1= : 2.577146867694E-12
rpunto1: = -6204418.4608551
rduepunti0 : = -3.0036557701249E+25
fil : = 501.50972578952
fipunto1 : = 1.7694930916261E+18
fi_gradi : = 28734.390672502
t1 : = 1.0812258850942E-14
tpunto1 : = 1.0011365252364
tduepunti0 : = 5.2752713380439E+15
v=v_elettrone : = 7696060.3767231
x0= : 1.0640620401956E-12
y0= : -2.3480219022464E-12
*****
i=58080
k(58080)=0.99978557673386
kQ(58080)=0.99957119944506
r1= : 2.576419221604E-12
rpunto1: = -6207942.8305052
rduepunti0 : = -3.0051235650833E+25
fil : = 501.50993331335
fipunto1 : = 1.7704923088189E+18
fi_gradi : = 28734.402562743
t1 : = 1.0812258968354E-14
tpunto1 : = 1.0011371446148
tduepunti0 : = 5.2812527152042E+15
v=v_elettrone : = 7699659.6194065
x0= : 1.0642486977164E-12
y0= : -2.3471388299531E-12
```

```
*****
i=58081
k(58081)=0.99978533305496
kQ(58081)=0.99957071219181
r1= : 2.5756911621805E-12
rpunto1: = -6211468.923778
rduepunti0 : = -3.0065932460361E+25
fil : = 501.51014095438
fipunto1 : = 1.7714929407027E+18
fi_gradi : = 28734.414459697
t1 : = 1.0812259085766E-14
tpunto1 : = 1.0011377646958
tduepunti0 : = 5.2872431798019E+15
v=v_elettrone : = 7703261.2527972
x0= : 1.0644351385916E-12
y0= : -2.3462552804804E-12
*****
i=58082
k(58082)=0.99978508911825
kQ(58082)=0.9995702244232
r1= : 2.5749626892215E-12
rpunto1: = -6214996.7428889
rduepunti0 : = -3.0080648161582E+25
fil : = 501.51034871275
fipunto1 : = 1.7724949899572E+18
fi_gradi : = 28734.426363375
t1 : = 1.0812259203178E-14
tpunto1 : = 1.0011383854804
tduepunti0 : = 5.2932427514482E+15
v=v_elettrone : = 7706865.2808042
x0= : 1.0646213625996E-12
y0= : -2.3453712536039E-12
*****
i=58083
k(58083)=0.9997848449234
kQ(58083)=0.9995697361385
r1= : 2.5742338025244E-12
rpunto1: = -6218526.2900574
rduepunti0 : = -3.0095382786322E+25
fil : = 501.51055658865
fipunto1 : = 1.773498459269E+18
fi_gradi : = 28734.438273787
t1 : = 1.0812259320591E-14
tpunto1 : = 1.0011390069697
tduepunti0 : = 5.2992514498071E+15
v=v_elettrone : = 7710471.7066212
x0= : 1.0648073695184E-12
y0= : -2.3444867490993E-12
*****
i=58084
k(58084)=0.99978460047002
kQ(58084)=0.999569247337
r1= : 2.5735045018867E-12
rpunto1: = -6222057.5675065
rduepunti0 : = -3.0110136366474E+25
fil : = 501.51076458223
fipunto1 : = 1.7745033513313E+18
fi_gradi : = 28734.450190941
t1 : = 1.0812259438003E-14
tpunto1 : = 1.0011396291647
tduepunti0 : = 5.3052692945959E+15
v=v_elettrone : = 7714080.5319218
x0= : 1.0649931591259E-12
y0= : -2.3436017667416E-12
```

```
*****
i=58085
k(58085)=0.99978435575778
kQ(58085)=0.999568758018
r1= : 2.5727747871053E-12
rpunto1: = -6225590.577463
rduepunti0 : = -3.0124908934004E+25
fil : = 501.51097269367
fipunto1 : = 1.7755096688443E+18
fi_gradi : = 28734.462114848
t1 : = 1.0812259555415E-14
tpunto1 : = 1.0011402520666
tduepunti0 : = 5.311296305585E+15
v=v_elettrone : = 7717691.760634
x0= : 1.0651787311992E-12
y0= : -2.342716306306E-12
*****
i=58086
k(58086)=0.9997841107863
kQ(58086)=0.99956826818076
r1= : 2.5720446579772E-12
rpunto1: = -6229125.3221575
rduepunti0 : = -3.0139700520949E+25
fil : = 501.51118092312
fipunto1 : = 1.7765174145149E+18
fi_gradi : = 28734.474045517
t1 : = 1.0812259672828E-14
tpunto1 : = 1.0011408756764
tduepunti0 : = 5.3173325025985E+15
v=v_elettrone : = 7721305.3951734
x0= : 1.0653640855156E-12
y0= : -2.3418303675669E-12
*****
i=58087
k(58087)=0.99978386555524
kQ(58087)=0.99956777782457
r1= : 2.5713141142988E-12
rpunto1: = -6232661.8038244
rduepunti0 : = -3.0154511159419E+25
fil : = 501.51138927076
fipunto1 : = 1.7775265910568E+18
fi_gradi : = 28734.485982957
t1 : = 1.081225979024E-14
tpunto1 : = 1.0011414999952
tduepunti0 : = 5.3233779055141E+15
v=v_elettrone : = 7724921.4379661
x0= : 1.0655492218518E-12
y0= : -2.3409439502987E-12
*****
i=58088
k(58088)=0.99978362006422
kQ(58088)=0.99956728694871
r1= : 2.5705831558665E-12
rpunto1: = -6236200.0247017
rduepunti0 : = -3.0169340881595E+25
fil : = 501.51159773676
fipunto1 : = 1.7785372011905E+18
fi_gradi : = 28734.497927179
t1 : = 1.0812259907653E-14
tpunto1 : = 1.0011421250241
tduepunti0 : = 5.3294325342634E+15
v=v_elettrone : = 7728539.8928979
x0= : 1.065734139984E-12
y0= : -2.3400570542755E-12
```



```
*****
i=58089
k(58089)=0.99978337431289
kQ(58089)=0.99956679555246
r1= : 2.5698517824762E-12
rpunto1: = -6239739.9870313
rduepunti0 : = -3.0184189719731E+25
fil : = 501.51180632128
fipunto1 : = 1.7795492476435E+18
fi_gradi : = 28734.509878192
t1 : = 1.0812260025065E-14
tpunto1 : = 1.0011427507641
tduepunti0 : = 5.3354964088318E+15
v=v_elettrone : = 7732160.7616515
x0= : 1.0659188396885E-12
y0= : -2.3391696792712E-12
*****
i=58090
k(58090)=0.99978312830088
kQ(58090)=0.99956630363509
r1= : 2.5691199939238E-12
rpunto1: = -6243281.6930589
rduepunti0 : = -3.0199057706153E+25
fil : = 501.51201502449
fipunto1 : = 1.7805627331501E+18
fi_gradi : = 28734.521836005
t1 : = 1.0812260142478E-14
tpunto1 : = 1.0011433772164
tduepunti0 : = 5.3415695492593E+15
v=v_elettrone : = 7735784.0481123
x0= : 1.0661033207408E-12
y0= : -2.3382818250591E-12
*****
i=58091
k(58091)=0.99978288202783
kQ(58091)=0.99956581119588
r1= : 2.5683877900047E-12
rpunto1: = -6246825.145034
rduepunti0 : = -3.021394487326E+25
fil : = 501.51222384656
fipunto1 : = 1.7815776604516E+18
fi_gradi : = 28734.533800628
t1 : = 1.0812260259891E-14
tpunto1 : = 1.0011440043821
tduepunti0 : = 5.3476519756399E+15
v=v_elettrone : = 7739409.7546718
x0= : 1.0662875829163E-12
y0= : -2.3373934914125E-12
*****
i=58092
k(58092)=0.99978263549339
kQ(58092)=0.9995653182341
r1= : 2.5676551705143E-12
rpunto1: = -6250370.34521
rduepunti0 : = -3.0228851253523E+25
fil : = 501.51243278766
fipunto1 : = 1.7825940322962E+18
fi_gradi : = 28734.545772071
t1 : = 1.0812260377304E-14
tpunto1 : = 1.0011446322621
tduepunti0 : = 5.3537437081223E+15
v=v_elettrone : = 7743037.8837411
x0= : 1.0664716259902E-12
y0= : -2.3365046781043E-12
```

```
*****
i=58093
k(58093)=0.99978238869718
kQ(58093)=0.99956482474903
r1= : 2.5669221352473E-12
rpunto1: = -6253917.2958438
rduepunti0 : = -3.0243776879487E+25
fil : = 501.51264184796
fipunto1 : = 1.783611851439E+18
fi_gradi : = 28734.557750344
t1 : = 1.0812260494717E-14
tpunto1 : = 1.0011452608577
tduepunti0 : = 5.3598447669101E+15
v=v_elettrone : = 7746668.4391876
x0= : 1.066655449737E-12
y0= : -2.3356153849072E-12
*****
i=58094
k(58094)=0.99978214163883
kQ(58094)=0.99956433073993
r1= : 2.5661886839987E-12
rpunto1: = -6257465.9991965
rduepunti0 : = -3.025872178377E+25
fil : = 501.51285102763
fipunto1 : = 1.784631120642E+18
fi_gradi : = 28734.569735456
t1 : = 1.081226061213E-14
tpunto1 : = 1.0011458901699
tduepunti0 : = 5.3659551722615E+15
v=v_elettrone : = 7750301.4233908
x0= : 1.066839053931E-12
y0= : -2.3347256115934E-12
*****
i=58095
k(58095)=0.999781894318
kQ(58095)=0.99956383620608
r1= : 2.5654548165627E-12
rpunto1: = -6261016.4575328
rduepunti0 : = -3.0273685999063E+25
fil : = 501.51306032683
fipunto1 : = 1.7856518426745E+18
fi_gradi : = 28734.581727417
t1 : = 1.0812260729543E-14
tpunto1 : = 1.0011465201999
tduepunti0 : = 5.3720749444901E+15
v=v_elettrone : = 7753936.8387519
x0= : 1.0670224383465E-12
y0= : -2.3338353579351E-12
*****
i=58096
k(58096)=0.99978164673429
kQ(58096)=0.99956334114674
r1= : 2.5647205327337E-12
rpunto1: = -6264568.6731213
rduepunti0 : = -3.0288669558131E+25
fil : = 501.51326974575
fipunto1 : = 1.7866740203125E+18
fi_gradi : = 28734.593726237
t1 : = 1.0812260846956E-14
tpunto1 : = 1.0011471509486
tduepunti0 : = 5.3782041039647E+15
v=v_elettrone : = 7757574.6891102
x0= : 1.0672056027568E-12
y0= : -2.332944623704E-12
```

```
*****
i=58097
k(58097)=0.99978139888736
kQ(58097)=0.99956284556118
r1= : 2.5639858323054E-12
rpunto1: = -6268122.6482345
rduepunti0 : = -3.0303672493814E+25
fil : = 501.51347928454
fipunto1 : = 1.7876976563393E+18
fi_gradi : = 28734.605731926
t1 : = 1.0812260964369E-14
tpunto1 : = 1.0011477824173
tduepunti0 : = 5.3843426711094E+15
v=v_elettrone : = 7761214.977593
x0= : 1.0673885469354E-12
y0= : -2.3320534086716E-12
*****
i=58098
k(58098)=0.99978115077684
kQ(58098)=0.99956234944866
r1= : 2.5632507150716E-12
rpunto1: = -6271678.3851488
rduepunti0 : = -3.0318694839023E+25
fil : = 501.51368894339
fipunto1 : = 1.7887227535449E+18
fi_gradi : = 28734.617744493
t1 : = 1.0812261081782E-14
tpunto1 : = 1.001148414607
tduepunti0 : = 5.390490666404E+15
v=v_elettrone : = 7764857.7058228
x0= : 1.0675712706554E-12
y0= : -2.331161712609E-12
*****
i=58099
k(58099)=0.99978090240234
kQ(58099)=0.99956185280844
r1= : 2.5625151808256E-12
rpunto1: = -6275235.8861442
rduepunti0 : = -3.0333736626747E+25
fil : = 501.51389872245
fipunto1 : = 1.7897493147269E+18
fi_gradi : = 28734.629763948
t1 : = 1.0812261199196E-14
tpunto1 : = 1.0011490475188
tduepunti0 : = 5.3966481103845E+15
v=v_elettrone : = 7768502.8776558
x0= : 1.0677537736893E-12
y0= : -2.3302695352871E-12
*****
i=58100
k(58100)=0.99978065376351
kQ(58100)=0.9995613556398
r1= : 2.5617792293605E-12
rpunto1: = -6278795.153505
rduepunti0 : = -3.0348797890046E+25
fil : = 501.51410862191
fipunto1 : = 1.7907773426895E+18
fi_gradi : = 28734.641790301
t1 : = 1.0812261316609E-14
tpunto1 : = 1.0011496811539
tduepunti0 : = 5.4028150236423E+15
v=v_elettrone : = 7772150.4954384
x0= : 1.0679360558095E-12
y0= : -2.3293768764765E-12
```

```
*****
i=58101
k(58101)=0.99978040485998
kQ(58101)=0.99956085794198
r1= : 2.5610428604692E-12
rpunto1: = -6282356.1895189
rduepunti0 : = -3.0363878662058E+25
fil : = 501.51431864194
fipunto1 : = 1.7918068402444E+18
fi_gradi : = 28734.653823562
t1 : = 1.0812261434023E-14
tpunto1 : = 1.0011503155134
tduepunti0 : = 5.4089914268255E+15
v=v_elettrone : = 7775800.5622712
x0= : 1.0681181167877E-12
y0= : -2.3284837359476E-12
*****
i=58102
k(58102)=0.99978015569137
kQ(58102)=0.99956035971425
r1= : 2.5603060739442E-12
rpunto1: = -6285918.996478
rduepunti0 : = -3.0378978975992E+25
fil : = 501.51452878271
fipunto1 : = 1.7928378102103E+18
fi_gradi : = 28734.665863741
t1 : = 1.0812261551436E-14
tpunto1 : = 1.0011509505983
tduepunti0 : = 5.4151773406384E+15
v=v_elettrone : = 7779453.0819843
x0= : 1.0682999563957E-12
y0= : -2.3275901134704E-12
*****
i=58103
k(58103)=0.99977990625731
kQ(58103)=0.99955986095587
r1= : 2.5595688695779E-12
rpunto1: = -6289483.5766779
rduepunti0 : = -3.0394098865136E+25
fil : = 501.51473904438
fipunto1 : = 1.793870255413E+18
fi_gradi : = 28734.677910848
t1 : = 1.081226166885E-14
tpunto1 : = 1.0011515864098
tduepunti0 : = 5.4213727858418E+15
v=v_elettrone : = 7783108.0569133
x0= : 1.0684815744047E-12
y0= : -2.3266960088145E-12
*****
i=58104
k(58104)=0.99977965655743
kQ(58104)=0.99955936166609
r1= : 2.5588312471623E-12
rpunto1: = -6293049.9324183
rduepunti0 : = -3.0409238362851E+25
fil : = 501.51494942714
fipunto1 : = 1.7949041786856E+18
fi_gradi : = 28734.689964892
t1 : = 1.0812261786264E-14
tpunto1 : = 1.001152222949
tduepunti0 : = 5.4275777832534E+15
v=v_elettrone : = 7786765.4894136
x0= : 1.0686629705857E-12
y0= : -2.3258014217494E-12
```

```
*****
i=58105
k(58105)=0.99977940659135
kQ(58105)=0.99955886184416
r1= : 2.5580932064892E-12
rpunto1: = -6296618.0660028
rduepunti0 : = -3.0424397502574E+25
fil : = 501.51515993116
fipunto1 : = 1.7959395828685E+18
fi_gradi : = 28734.702025884
t1 : = 1.0812261903678E-14
tpunto1 : = 1.0011528602171
tduepunti0 : = 5.4337923537478E+15
v=v_elettrone : = 7790425.3825604
x0= : 1.0688441447092E-12
y0= : -2.3249063520441E-12
*****
i=58106
k(58106)=0.99977915635871
kQ(58106)=0.99955836148934
r1= : 2.55735474735E-12
rpunto1: = -6300187.9797389
rduepunti0 : = -3.0439576317817E+25
fil : = 501.51537055661
fipunto1 : = 1.7969764708091E+18
fi_gradi : = 28734.714093833
t1 : = 1.0812262021091E-14
tpunto1 : = 1.0011534982151
tduepunti0 : = 5.4400165182567E+15
v=v_elettrone : = 7794087.7408907
x0= : 1.0690250965453E-12
y0= : -2.3240107994677E-12
*****
i=58107
k(58107)=0.99977890585913
kQ(58107)=0.99955786060089
r1= : 2.556615869536E-12
rpunto1: = -6303759.6759381
rduepunti0 : = -3.0454774842169E+25
fil : = 501.51558130366
fipunto1 : = 1.7980148453623E+18
fi_gradi : = 28734.72616875
t1 : = 1.0812262138505E-14
tpunto1 : = 1.0011541369442
tduepunti0 : = 5.4462502977692E+15
v=v_elettrone : = 7797752.5652592
x0= : 1.0692058258641E-12
y0= : -2.3231147637884E-12
*****
i=58108
k(58108)=0.99977865509224
kQ(58108)=0.99955735917804
r1= : 2.5558765728381E-12
rpunto1: = -6307333.1569158
rduepunti0 : = -3.0469993109294E+25
fil : = 501.51579217249
fipunto1 : = 1.7990547093902E+18
fi_gradi : = 28734.738250644
t1 : = 1.081226225592E-14
tpunto1 : = 1.0011547764056
tduepunti0 : = 5.4524937133318E+15
v=v_elettrone : = 7801419.8594743
x0= : 1.0693863324349E-12
y0= : -2.3222182447747E-12
```

```
*****
i=58109
k(58109)=0.99977840405764
kQ(58109)=0.99955685722005
r1= : 2.5551368570471E-12
rpunto1: = -6310908.4249913
rduepunti0 : = -3.0485231152934E+25
fil : = 501.51600316327
fipunto1 : = 1.8000960657621E+18
fi_gradi : = 28734.750339525
t1 : = 1.0812262373334E-14
tpunto1 : = 1.0011554166003
tduepunti0 : = 5.4587467860488E+15
v=v_elettrone : = 7805089.6273092
x0= : 1.0695666160269E-12
y0= : -2.3213212421945E-12
*****
i=58110
k(58110)=0.99977815275498
kQ(58110)=0.99955635472617
r1= : 2.5543967219532E-12
rpunto1: = -6314485.4824881
rduepunti0 : = -3.0500489006906E+25
fil : = 501.51621427619
fipunto1 : = 1.8011389173548E+18
fi_gradi : = 28734.762435404
t1 : = 1.0812262490748E-14
tpunto1 : = 1.0011560575295
tduepunti0 : = 5.4650095370824E+15
v=v_elettrone : = 7808761.8710956
x0= : 1.0697466764089E-12
y0= : -2.3204237558154E-12
*****
i=58111
k(58111)=0.99977790118388
kQ(58111)=0.99955585169564
r1= : 2.5536561673468E-12
rpunto1: = -6318064.3317332
rduepunti0 : = -3.0515766705104E+25
fil : = 501.51642551141
fipunto1 : = 1.8021832670525E+18
fi_gradi : = 28734.774538291
t1 : = 1.0812262608162E-14
tpunto1 : = 1.0011566991943
tduepunti0 : = 5.4712819876529E+15
v=v_elettrone : = 7812436.5931334
x0= : 1.0699265133495E-12
y0= : -2.3195257854047E-12
*****
i=58112
k(58112)=0.99977764934394
kQ(58112)=0.9995553481277
r1= : 2.5529151930176E-12
rpunto1: = -6321644.9750582
rduepunti0 : = -3.0531064281499E+25
fil : = 501.51663686911
fipunto1 : = 1.8032291177464E+18
fi_gradi : = 28734.786648195
t1 : = 1.0812262725576E-14
tpunto1 : = 1.0011573415958
tduepunti0 : = 5.4775641590388E+15
v=v_elettrone : = 7816113.7979347
x0= : 1.0701061266166E-12
y0= : -2.3186273307295E-12
```

```
*****
i=58113
k(58113)=0.99977739723481
kQ(58113)=0.9995548440216
r1= : 2.5521737987552E-12
rpunto1 : = -6325227.4147982
rduepunti0 : = -3.0546381770139E+25
fil : = 501.51684834946
fipunto1 : = 1.8042764723357E+18
fi_gradi : = 28734.798765127
t1 : = 1.0812262842991E-14
tpunto1 : = 1.0011579847353
tduepunti0 : = 5.4838560725773E+15
v=v_elettrone : = 7819793.4870734
x0= : 1.0702855159781E-12
y0= : -2.3177283915566E-12
*****
i=58114
k(58114)=0.99977714485608
kQ(58114)=0.99955433937658
r1= : 2.551431984349E-12
rpunto1 : = -6328811.6532926
rduepunti0 : = -3.0561719205151E+25
fil : = 501.51705995265
fipunto1 : = 1.8053253337264E+18
fi_gradi : = 28734.810889096
t1 : = 1.0812262960405E-14
tpunto1 : = 1.0011586286138
tduepunti0 : = 5.490157749664E+15
v=v_elettrone : = 7823475.6643008
x0= : 1.0704646812013E-12
y0= : -2.3168289676524E-12
*****
i=58115
k(58115)=0.9997768922074
kQ(58115)=0.99955383419188
r1= : 2.5506897495879E-12
rpunto1 : = -6332397.6928846
rduepunti0 : = -3.0577076620737E+25
fil : = 501.51727167884
fipunto1 : = 1.8063757048325E+18
fi_gradi : = 28734.823020114
t1 : = 1.081226307782E-14
tpunto1 : = 1.0011592732326
tduepunti0 : = 5.4964692117534E+15
v=v_elettrone : = 7827160.3326579
x0= : 1.0706436220533E-12
y0= : -2.315929058783E-12
*****
i=58116
k(58116)=0.99977663928836
kQ(58116)=0.99955332846673
r1= : 2.5499470942609E-12
rpunto1 : = -6335985.5359215
rduepunti0 : = -3.0592454051179E+25
fil : = 501.51748352823
fipunto1 : = 1.807427588575E+18
fi_gradi : = 28734.835158189
t1 : = 1.0812263195235E-14
tpunto1 : = 1.0011599185926
tduepunti0 : = 5.5027904803593E+15
v=v_elettrone : = 7830847.494426
x0= : 1.0708223383007E-12
y0= : -2.3150286647144E-12
```

```
*****
i=58117
k(58117)=0.9997763860986
kQ(58117)=0.99955282220038
r1= : 2.5492040181562E-12
rpunto1: = -6339575.1847547
rduepunti0 : = -3.0607851530835E+25
fil : = 501.51769550097
fipunto1 : = 1.8084809878827E+18
fi_gradi : = 28734.847303333
t1 : = 1.0812263312649E-14
tpunto1 : = 1.0011605646952
tduepunti0 : = 5.5091215770547E+15
v=v_elettrone : = 7834537.1540757
x0= : 1.0710008297098E-12
y0= : -2.314127785212E-12
*****
i=58118
k(58118)=0.99977613263773
kQ(58118)=0.99955231539205
r1= : 2.5484605210623E-12
rpunto1: = -6343166.6417396
rduepunti0 : = -3.0623269094142E+25
fil : = 501.51790759726
fipunto1 : = 1.8095359056918E+18
fi_gradi : = 28734.859455555
t1 : = 1.0812263430064E-14
tpunto1 : = 1.0011612115414
tduepunti0 : = 5.5154625234718E+15
v=v_elettrone : = 7838229.3131692
x0= : 1.0711790960466E-12
y0= : -2.3132264200412E-12
*****
i=58119
k(58119)=0.99977587890536
kQ(58119)=0.99955180804098
r1= : 2.547716602767E-12
rpunto1: = -6346759.9092356
rduepunti0 : = -3.0638706775617E+25
fil : = 501.51811981727
fipunto1 : = 1.8105923449462E+18
fi_gradi : = 28734.871614866
t1 : = 1.0812263547479E-14
tpunto1 : = 1.0011618591325
tduepunti0 : = 5.5218133413027E+15
v=v_elettrone : = 7841923.976169
x0= : 1.0713571370767E-12
y0= : -2.3123245689669E-12
*****
i=58120
k(58120)=0.99977562490111
kQ(58120)=0.99955130014641
r1= : 2.5469722630579E-12
rpunto1: = -6350354.9896063
rduepunti0 : = -3.0654164609854E+25
fil : = 501.51833216117
fipunto1 : = 1.8116503085971E+18
fi_gradi : = 28734.883781275
t1 : = 1.0812263664894E-14
tpunto1 : = 1.0011625074695
tduepunti0 : = 5.5281740522993E+15
v=v_elettrone : = 7845621.1446086
x0= : 1.0715349525655E-12
y0= : -2.3114222317536E-12
```



```
*****
i=58121
k(58121)=0.9997753706246
kQ(58121)=0.99955079170756
r1= : 2.5462275017225E-12
rpunto1: = -6353951.885219
rduepunti0 : = -3.0669642631525E+25
fil : = 501.51854462915
fipunto1 : = 1.8127097996034E+18
fi_gradi : = 28734.895954794
t1 : = 1.0812263782309E-14
tpunto1 : = 1.0011631565537
tduepunti0 : = 5.5345446782737E+15
v=v_elettrone : = 7849320.8229487
x0= : 1.0717125422776E-12
y0= : -2.3105194081659E-12
*****
i=58122
k(58122)=0.99977511607544
kQ(58122)=0.99955028272365
r1= : 2.5454823185479E-12
rpunto1: = -6357550.5984456
rduepunti0 : = -3.0685140875383E+25
fil : = 501.51875722139
fipunto1 : = 1.8137708209318E+18
fi_gradi : = 28734.908135432
t1 : = 1.0812263899724E-14
tpunto1 : = 1.0011638063862
tduepunti0 : = 5.5409252410979E+15
v=v_elettrone : = 7853023.0127281
x0= : 1.0718899059778E-12
y0= : -2.3096160979676E-12
*****
i=58123
k(58123)=0.99977486125324
kQ(58123)=0.99954977319393
r1= : 2.544736713321E-12
rpunto1: = -6361151.1316617
rduepunti0 : = -3.070065937626E+25
fil : = 501.51896993806
fipunto1 : = 1.8148333755563E+18
fi_gradi : = 28734.920323199
t1 : = 1.0812264017139E-14
tpunto1 : = 1.0011644569681
tduepunti0 : = 5.5473157627048E+15
v=v_elettrone : = 7856727.7183759
x0= : 1.07206704343E-12
y0= : -2.3087123009226E-12
*****
i=58124
k(58124)=0.99977460615761
kQ(58124)=0.9995492631176
r1= : 2.5439906858282E-12
rpunto1: = -6364753.4872471
rduepunti0 : = -3.0716198169067E+25
fil : = 501.51918277935
fipunto1 : = 1.8158974664589E+18
fi_gradi : = 28734.932518107
t1 : = 1.0812264134555E-14
tpunto1 : = 1.0011651083007
tduepunti0 : = 5.5537162650877E+15
v=v_elettrone : = 7860434.9428801
x0= : 1.0722439543981E-12
y0= : -2.3078080167944E-12
```

```
*****
i=58125
k(58125)=0.99977435078817
kQ(58125)=0.99954875249391
r1= : 2.5432442358558E-12
rpunto1: = -6368357.6675857
rduepunti0 : = -3.0731757288794E+25
fil : = 501.51939574543
fipunto1 : = 1.816963096629E+18
fi_gradi : = 28734.944720164
t1 : = 1.081226425197E-14
tpunto1 : = 1.0011657603851
tduepunti0 : = 5.5601267703007E+15
v=v_elettrone : = 7864144.6884945
x0= : 1.0724206386456E-12
y0= : -2.3069032453459E-12
*****
i=58126
k(58126)=0.99977409514453
kQ(58126)=0.99954824132206
r1= : 2.5424973631899E-12
rpunto1: = -6371963.6750655
rduepunti0 : = -3.0747336770512E+25
fil : = 501.51960883649
fipunto1 : = 1.8180302690639E+18
fi_gradi : = 28734.956929383
t1 : = 1.0812264369385E-14
tpunto1 : = 1.0011664132225
tduepunti0 : = 5.5665473004593E+15
v=v_elettrone : = 7867856.9589028
x0= : 1.0725970959356E-12
y0= : -2.30599798634E-12
*****
i=58127
k(58127)=0.99977383922629
kQ(58127)=0.99954772960128
r1= : 2.5417500676161E-12
rpunto1: = -6375571.5120788
rduepunti0 : = -3.0762936649373E+25
fil : = 501.5198220527
fipunto1 : = 1.8190989867685E+18
fi_gradi : = 28734.969145772
t1 : = 1.0812264486801E-14
tpunto1 : = 1.0011670668141
tduepunti0 : = 5.5729778777399E+15
v=v_elettrone : = 7871571.7570818
x0= : 1.0727733260306E-12
y0= : -2.3050922395394E-12
*****
i=58128
k(58128)=0.99977358303308
kQ(58128)=0.9995472173308
r1= : 2.5410023489199E-12
rpunto1: = -6379181.1810218
rduepunti0 : = -3.0778556960608E+25
fil : = 501.52003539425
fipunto1 : = 1.8201692527557E+18
fi_gradi : = 28734.981369342
t1 : = 1.0812264604216E-14
tpunto1 : = 1.001167721161
tduepunti0 : = 5.5794185243807E+15
v=v_elettrone : = 7875289.0859877
x0= : 1.0729493286931E-12
y0= : -2.3041860047061E-12
```

```

*****
i=58129
k(58129)=0.99977332656449
kQ(58129)=0.99954670450982
r1= : 2.5402542068865E-12
rpunto1 : = -6382792.6842949
rduepunti0 : = -3.0794197739528E+25
fil : = 501.52024886133
fipunto1 : = 1.8212410700458E+18
fi_gradi : = 28734.993600105
t1 : = 1.0812264721632E-14
tpunto1 : = 1.0011683762644
tduepunti0 : = 5.5858692626814E+15
v=v_elettrone : = 7879008.9493002
x0= : 1.073125103685E-12
y0= : -2.3032792816021E-12
*****
i=58130
k(58130)=0.99977306982013
kQ(58130)=0.99954619113756
r1= : 2.5395056413007E-12
rpunto1 : = -6386406.0243027
rduepunti0 : = -3.0809859021527E+25
fil : = 501.5204624541
fipunto1 : = 1.8223144416673E+18
fi_gradi : = 28735.005838069
t1 : = 1.0812264839048E-14
tpunto1 : = 1.0011690321256
tduepunti0 : = 5.5923301150036E+15
v=v_elettrone : = 7882731.3492449
x0= : 1.073300650768E-12
y0= : -2.302372069989E-12
*****
i=58131
k(58131)=0.99977281279961
kQ(58131)=0.99954567721324
r1= : 2.5387566519471E-12
rpunto1 : = -6390021.2034539
rduepunti0 : = -3.0825540842079E+25
fil : = 501.52067617276
fipunto1 : = 1.8233893706563E+18
fi_gradi : = 28735.018083246
t1 : = 1.0812264956464E-14
tpunto1 : = 1.0011696887457
tduepunti0 : = 5.5988011037711E+15
v=v_elettrone : = 7886456.2895022
x0= : 1.0734759697033E-12
y0= : -2.3014643696281E-12
*****
i=58132
k(58132)=0.99977255550253
kQ(58132)=0.99954516273607
r1= : 2.53800723861E-12
rpunto1 : = -6393638.2241614
rduepunti0 : = -3.0841243236739E+25
fil : = 501.52089001748
fipunto1 : = 1.8244658600568E+18
fi_gradi : = 28735.030335646
t1 : = 1.0812265073879E-14
tpunto1 : = 1.0011703461258
tduepunti0 : = 5.60528225147E+15
v=v_elettrone : = 7890183.7737153
x0= : 1.0736510602517E-12
y0= : -2.3005561802803E-12

```

```
*****
i=58133
k(58133)=0.99977229792851
kQ(58133)=0.99954464770526
r1= : 2.5372574010734E-12
rpunto1: = -6397257.0888423
rduepunti0 : = -3.0856966241143E+25
fil : = 501.52110398845
fipunto1 : = 1.8255439129207E+18
fi_gradi : = 28735.04259528
t1 : = 1.0812265191295E-14
tpunto1 : = 1.0011710042673
tduepunti0 : = 5.6117735806488E+15
v=v_elettrone : = 7893913.8033964
x0= : 1.0738259221738E-12
y0= : -2.2996475017063E-12
*****
i=58134
k(58134)=0.99977204007715
kQ(58134)=0.99954413212002
r1= : 2.5365071391211E-12
rpunto1: = -6400877.799918
rduepunti0 : = -3.0872709891011E+25
fil : = 501.52131808585
fipunto1 : = 1.8266235323077E+18
fi_gradi : = 28735.054862158
t1 : = 1.0812265308711E-14
tpunto1 : = 1.0011716631713
tduepunti0 : = 5.618275113919E+15
v=v_elettrone : = 7897646.383623
x0= : 1.0740005552295E-12
y0= : -2.2987383336666E-12
*****
i=58135
k(58135)=0.99977178194804
kQ(58135)=0.99954361597956
r1= : 2.5357564525365E-12
rpunto1: = -6404500.3598138
rduepunti0 : = -3.0888474222142E+25
fil : = 501.52153230988
fipunto1 : = 1.8277047212857E+18
fi_gradi : = 28735.06713629
t1 : = 1.0812265426127E-14
tpunto1 : = 1.0011723228389
tduepunti0 : = 5.6247868739547E+15
v=v_elettrone : = 7901381.5158891
x0= : 1.0741749591789E-12
y0= : -2.2978286759211E-12
*****
i=58136
k(58136)=0.9997715235408
kQ(58136)=0.99954309928309
r1= : 2.5350053411029E-12
rpunto1: = -6408124.7709594
rduepunti0 : = -3.090425927042E+25
fil : = 501.5217466607
fipunto1 : = 1.8287874829304E+18
fi_gradi : = 28735.079417687
t1 : = 1.0812265543544E-14
tpunto1 : = 1.0011729832715
tduepunti0 : = 5.6313088834935E+15
v=v_elettrone : = 7905119.2045504
x0= : 1.0743491337811E-12
y0= : -2.2969185282296E-12
```

```
*****
i=58137
k(58137)=0.99977126485502
kQ(58137)=0.9995425820298
r1= : 2.5342538046031E-12
rpunto1: = -6411751.0357887
rduepunti0 : = -3.0920065071809E+25
fil : = 501.5219611385
fipunto1 : = 1.8298718203253E+18
fi_gradi : = 28735.09170636
t1 : = 1.081226566096E-14
tpunto1 : = 1.0011736444701
tduepunti0 : = 5.637841165336E+15
v=v_elettrone : = 7908859.4518136
x0= : 1.0745230787952E-12
y0= : -2.2960078903516E-12
*****
i=58138
k(58138)=0.9997710058903
kQ(58138)=0.99954206421891
r1= : 2.5335018428196E-12
rpunto1: = -6415379.1567399
rduepunti0 : = -3.0935891662359E+25
fil : = 501.52217574348
fipunto1 : = 1.8309577365623E+18
fi_gradi : = 28735.10400232
t1 : = 1.0812265778376E-14
tpunto1 : = 1.0011743064361
tduepunti0 : = 5.6443837423468E+15
v=v_elettrone : = 7912602.2620126
x0= : 1.0746967939798E-12
y0= : -2.2950967620461E-12
*****
i=58139
k(58139)=0.99977074664626
kQ(58139)=0.99954154584961
r1= : 2.5327494555349E-12
rpunto1: = -6419009.1362554
rduepunti0 : = -3.0951739078198E+25
fil : = 501.52239047581
fipunto1 : = 1.8320452347409E+18
fi_gradi : = 28735.116305576
t1 : = 1.0812265895793E-14
tpunto1 : = 1.0011749691705
tduepunti0 : = 5.650936637454E+15
v=v_elettrone : = 7916347.6373431
x0= : 1.0748702790932E-12
y0= : -2.2941851430721E-12
*****
i=58140
k(58140)=0.99977048712248
kQ(58140)=0.99954102692111
r1= : 2.5319966425309E-12
rpunto1: = -6422640.9767816
rduepunti0 : = -3.0967607355541E+25
fil : = 501.52260533568
fipunto1 : = 1.8331343179691E+18
fi_gradi : = 28735.12861614
t1 : = 1.0812266013209E-14
tpunto1 : = 1.0011756326747
tduepunti0 : = 5.6574998736498E+15
v=v_elettrone : = 7920095.5814248
x0= : 1.0750435338933E-12
y0= : -2.2932730331878E-12
```

```
*****
i=58141
k(58141)=0.99977022731856
kQ(58141)=0.9995405074326
r1= : 2.5312434035894E-12
rpunto1: = -6426274.6807696
rduepunti0 : = -3.0983496530686E+25
fil : = 501.52282032328
fipunto1 : = 1.8342249893627E+18
fi_gradi : = 28735.140934022
t1 : = 1.0812266130626E-14
tpunto1 : = 1.0011762969499
tduepunti0 : = 5.6640734739907E+15
v=v_elettrone : = 7923846.0971451
x0= : 1.0752165581375E-12
y0= : -2.2923604321517E-12
*****
i=58142
k(58142)=0.99976996723411
kQ(58142)=0.99953998738329
r1= : 2.5304897384919E-12
rpunto1: = -6429910.2506744
rduepunti0 : = -3.0999406640013E+25
fil : = 501.52303543879
fipunto1 : = 1.8353172520456E+18
fi_gradi : = 28735.153259233
t1 : = 1.0812266248042E-14
tpunto1 : = 1.0011769619972
tduepunti0 : = 5.6706574615976E+15
v=v_elettrone : = 7927599.187397
x0= : 1.0753893515831E-12
y0= : -2.2914473397215E-12
*****
i=58143
k(58143)=0.99976970686871
kQ(58143)=0.99953946677235
r1= : 2.5297356470194E-12
rpunto1: = -6433547.6889555
rduepunti0 : = -3.1015337719987E+25
fil : = 501.5232506824
fipunto1 : = 1.8364111091499E+18
fi_gradi : = 28735.165591783
t1 : = 1.0812266365459E-14
tpunto1 : = 1.0011776278179
tduepunti0 : = 5.677251859656E+15
v=v_elettrone : = 7931354.8565045
x0= : 1.0755619139866E-12
y0= : -2.2905337556548E-12
*****
i=58144
k(58144)=0.99976944622198
kQ(58144)=0.999538945599
r1= : 2.528981128953E-12
rpunto1: = -6437186.9980764
rduepunti0 : = -3.1031289807157E+25
fil : = 501.52346605429
fipunto1 : = 1.8375065638161E+18
fi_gradi : = 28735.177931684
t1 : = 1.0812266482876E-14
tpunto1 : = 1.0011782944131
tduepunti0 : = 5.6838566914165E+15
v=v_elettrone : = 7935113.1073492
x0= : 1.0757342451045E-12
y0= : -2.2896196797089E-12
```

```
*****
i=58145
k(58145)=0.99976918529349
kQ(58145)=0.99953842386241
r1= : 2.5282261840731E-12
rpunto1: = -6440828.1805053
rduepunti0 : = -3.1047262938155E+25
fil : = 501.52368155466
fipunto1 : = 1.8386036191924E+18
fi_gradi : = 28735.190278945
t1 : = 1.0812266600293E-14
tpunto1 : = 1.0011789617843
tduepunti0 : = 5.6904719801945E+15
v=v_elettrone : = 7938873.942073
x0= : 1.0759063446929E-12
y0= : -2.2887051116406E-12
*****
i=58146
k(58146)=0.99976892408285
kQ(58146)=0.99953790156178
r1= : 2.5274708121601E-12
rpunto1: = -6444471.2387145
rduepunti0 : = -3.1063257149699E+25
fil : = 501.52389718369
fipunto1 : = 1.8397022784356E+18
fi_gradi : = 28735.202633579
t1 : = 1.081226671771E-14
tpunto1 : = 1.0011796299324
tduepunti0 : = 5.6970977493709E+15
v=v_elettrone : = 7942637.3657172
x0= : 1.0760782125072E-12
y0= : -2.2877900512067E-12
*****
i=58147
k(58147)=0.99976866258965
kQ(58147)=0.99953737869631
r1= : 2.526715012994E-12
rpunto1: = -6448116.1751805
rduepunti0 : = -3.1079272478592E+25
fil : = 501.52411294157
fipunto1 : = 1.8408025447107E+18
fi_gradi : = 28735.214995595
t1 : = 1.0812266835127E-14
tpunto1 : = 1.0011802988589
tduepunti0 : = 5.7037340223923E+15
v=v_elettrone : = 7946403.3796929
x0= : 1.0762498483028E-12
y0= : -2.2868744981633E-12
*****
i=58148
k(58148)=0.99976840081349
kQ(58148)=0.99953685526516
r1= : 2.5259587863546E-12
rpunto1: = -6451762.9923843
rduepunti0 : = -3.109530896172E+25
fil : = 501.52432882849
fipunto1 : = 1.8419044211907E+18
fi_gradi : = 28735.227365004
t1 : = 1.0812266952544E-14
tpunto1 : = 1.0011809685649
tduepunti0 : = 5.7103808227708E+15
v=v_elettrone : = 7950171.9883018
x0= : 1.0764212518346E-12
y0= : -2.2859584522664E-12
```

```
*****
i=58149
k(58149)=0.99976813875395
kQ(58149)=0.99953633126754
r1= : 2.5252021320211E-12
rpunto1: = -6455411.6928111
rduepunti0 : = -3.1111366636056E+25
fil : = 501.52454484463
fipunto1 : = 1.8430079110573E+18
fi_gradi : = 28735.239741817
t1 : = 1.0812267069961E-14
tpunto1 : = 1.0011816390517
tduepunti0 : = 5.7170381740847E+15
v=v_elettrone : = 7953943.1943888
x0= : 1.0765924228569E-12
y0= : -2.2850419132718E-12
*****
i=58150
k(58150)=0.99976787641063
kQ(58150)=0.99953580670262
r1= : 2.5244450497729E-12
rpunto1: = -6459062.2789506
rduepunti0 : = -3.1127445538659E+25
fil : = 501.52476099019
fipunto1 : = 1.8441130175002E+18
fi_gradi : = 28735.252126045
t1 : = 1.0812267187378E-14
tpunto1 : = 1.0011823103205
tduepunti0 : = 5.7237060999783E+15
v=v_elettrone : = 7957717.0008161
x0= : 1.0767633611238E-12
y0= : -2.2841248809348E-12
*****
i=58151
k(58151)=0.99976761378312
kQ(58151)=0.99953528156959
r1= : 2.5236875393886E-12
rpunto1: = -6462714.7532968
rduepunti0 : = -3.1143545706671E+25
fil : = 501.52497726536
fipunto1 : = 1.8452197437176E+18
fi_gradi : = 28735.2645177
t1 : = 1.0812267304796E-14
tpunto1 : = 1.0011829823725
tduepunti0 : = 5.7303846241626E+15
v=v_elettrone : = 7961493.4118459
x0= : 1.0769340663889E-12
y0= : -2.2832073550104E-12
*****
i=58152
k(58152)=0.999767350871
kQ(58152)=0.99953475586762
r1= : 2.522929600647E-12
rpunto1: = -6466369.118348
rduepunti0 : = -3.1159667177323E+25
fil : = 501.52519367032
fipunto1 : = 1.8463280929159E+18
fi_gradi : = 28735.27691679
t1 : = 1.0812267422213E-14
tpunto1 : = 1.001183655209
tduepunti0 : = 5.7370737704151E+15
v=v_elettrone : = 7965272.4303161
x0= : 1.0771045384057E-12
y0= : -2.2822893352534E-12
```



```
*****
i=58153
k(58153)=0.99976708767387
kQ(58153)=0.9995342295959
r1= : 2.5221712333262E-12
rpunto1: = -6470025.376607
rduepunti0 : = -3.1175809987931E+25
fil : = 501.52541020526
fipunto1 : = 1.8474380683102E+18
fi_gradi : = 28735.289323329
t1 : = 1.0812267539631E-14
tpunto1 : = 1.0011843288312
tduepunti0 : = 5.7437735625803E+15
v=v_elettrone : = 7969054.0597786
x0= : 1.077274776927E-12
y0= : -2.2813708214181E-12
*****
i=58154
k(58154)=0.99976682419132
kQ(58154)=0.99953370275359
r1= : 2.5214124372042E-12
rpunto1: = -6473683.5305807
rduepunti0 : = -3.1191974175897E+25
fil : = 501.52562687039
fipunto1 : = 1.8485496731238E+18
fi_gradi : = 28735.301737326
t1 : = 1.0812267657048E-14
tpunto1 : = 1.0011850032405
tduepunti0 : = 5.7504840245698E+15
v=v_elettrone : = 7972838.3023366
x0= : 1.0774447817055E-12
y0= : -2.2804518132585E-12
*****
i=58155
k(58155)=0.99976656042292
kQ(58155)=0.99953317533989
r1= : 2.5206532120587E-12
rpunto1: = -6477343.5827809
rduepunti0 : = -3.1208159778709E+25
fil : = 501.52584366588
fipunto1 : = 1.8496629105886E+18
fi_gradi : = 28735.314158793
t1 : = 1.0812267774466E-14
tpunto1 : = 1.001185678438
tduepunti0 : = 5.7572051803625E+15
v=v_elettrone : = 7976625.1629643
x0= : 1.0776145524931E-12
y0= : -2.2795323105284E-12
*****
i=58156
k(58156)=0.99976629636828
kQ(58156)=0.99953264735395
r1= : 2.5198935576671E-12
rpunto1: = -6481005.5357233
rduepunti0 : = -3.1224366833944E+25
fil : = 501.52606059193
fipunto1 : = 1.8507777839447E+18
fi_gradi : = 28735.32658774
t1 : = 1.0812267891884E-14
tpunto1 : = 1.001186354425
tduepunti0 : = 5.7639370540049E+15
v=v_elettrone : = 7980414.643048
x0= : 1.0777840890418E-12
y0= : -2.2786123129813E-12
```

```
*****
i=58157
k(58157)=0.99976603202697
kQ(58157)=0.99953211879495
r1= : 2.5191334738063E-12
rpunto1 : = -6484669.3919283
rduepunti0 : = -3.1240595379266E+25
fil : = 501.52627764873
fipunto1 : = 1.8518942964411E+18
fi_gradi : = 28735.339024178
t1 : = 1.0812268009302E-14
tpunto1 : = 1.0011870312028
tduepunti0 : = 5.7706796696114E+15
v=v_elettrone : = 7984206.7475316
x0= : 1.0779533911028E-12
y0= : -2.2776918203703E-12
*****
i=58158
k(58158)=0.99976576739857
kQ(58158)=0.99953158966206
r1= : 2.5183729602534E-12
rpunto1 : = -6488335.1539206
rduepunti0 : = -3.1256845452423E+25
fil : = 501.52649483647
fipunto1 : = 1.853012451335E+18
fi_gradi : = 28735.351468119
t1 : = 1.0812268126719E-14
tpunto1 : = 1.0011877087726
tduepunti0 : = 5.7774330513645E+15
v=v_elettrone : = 7988001.4792259
x0= : 1.078122458427E-12
y0= : -2.2767708324482E-12
*****
i=58159
k(58159)=0.99976550248268
kQ(58159)=0.99953105995445
r1= : 2.5176120167846E-12
rpunto1 : = -6492002.8242295
rduepunti0 : = -3.1273117091256E+25
fil : = 501.52671215535
fipunto1 : = 1.8541322518924E+18
fi_gradi : = 28735.363919574
t1 : = 1.0812268244137E-14
tpunto1 : = 1.0011883871357
tduepunti0 : = 5.7841972235146E+15
v=v_elettrone : = 7991798.8416441
x0= : 1.0782912907652E-12
y0= : -2.2758493489674E-12
*****
i=58160
k(58160)=0.99976523727888
kQ(58160)=0.99953052967129
r1= : 2.5168506431763E-12
rpunto1 : = -6495672.4053885
rduepunti0 : = -3.1289410333689E+25
fil : = 501.52692960556
fipunto1 : = 1.8552537013879E+18
fi_gradi : = 28735.376378553
t1 : = 1.0812268361555E-14
tpunto1 : = 1.0011890662933
tduepunti0 : = 5.7909722103812E+15
v=v_elettrone : = 7995598.8368677
x0= : 1.0784598878675E-12
y0= : -2.27492736968E-12
```

```
*****
i=58161
k(58161)=0.99976497178674
kQ(58161)=0.99952999881174
r1= : 2.5160888392043E-12
rpunto1:= -6499343.8999359
rduepunti0 : = -3.1305725217737E+25
fil : = 501.52714718729
fipunto1 : = 1.8563768031044E+18
fi_gradi : = 28735.388845068
t1 : = 1.0812268478974E-14
tpunto1 : = 1.0011897462468
tduepunti0 : = 5.7977580363521E+15
v=v_elettrone : = 7999401.4698197
x0= : 1.0786282494836E-12
y0= : -2.2740048943379E-12
*****
i=58162
k(58162)=0.99976470600585
kQ(58162)=0.99952946737496
r1= : 2.5153266046442E-12
rpunto1:= -6503017.310414
rduepunti0 : = -3.1322061781502E+25
fil : = 501.52736490073
fipunto1 : = 1.8575015603338E+18
fi_gradi : = 28735.40131913
t1 : = 1.0812268596392E-14
tpunto1 : = 1.0011904269974
tduepunti0 : = 5.8045547258842E+15
v=v_elettrone : = 8003206.7432884
x0= : 1.078796375363E-12
y0= : -2.2730819226926E-12
*****
i=58163
k(58163)=0.99976443993578
kQ(58163)=0.99952893536011
r1= : 2.5145639392713E-12
rpunto1:= -6506692.6393701
rduepunti0 : = -3.1338420063177E+25
fil : = 501.52758274609
fipunto1 : = 1.8586279763766E+18
fi_gradi : = 28735.413800749
t1 : = 1.081226871381E-14
tpunto1 : = 1.0011911085464
tduepunti0 : = 5.8113623035037E+15
v=v_elettrone : = 8007014.6600498
x0= : 1.0789642652548E-12
y0= : -2.2721584544952E-12
*****
i=58164
k(58164)=0.99976417357613
kQ(58164)=0.99952840276636
r1= : 2.5138008428606E-12
rpunto1:= -6510369.8893557
rduepunti0 : = -3.135480010104E+25
fil : = 501.52780072355
fipunto1 : = 1.8597560545419E+18
fi_gradi : = 28735.426289938
t1 : = 1.0812268831229E-14
tpunto1 : = 1.001191790895
tduepunti0 : = 5.8181807938062E+15
v=v_elettrone : = 8010825.2243039
x0= : 1.0791319189074E-12
y0= : -2.2712344894966E-12
```

```
*****
i=58165
k(58165)=0.99976390692646
kQ(58165)=0.99952786959286
r1= : 2.5130373151869E-12
rpunto1 : = -6514049.0629267
rduepunti0 : = -3.1371201933462E+25
fil : = 501.52801883331
fipunto1 : = 1.8608857981475E+18
fi_gradi : = 28735.438786706
t1 : = 1.0812268948647E-14
tpunto1 : = 1.0011924740446
tduepunti0 : = 5.825010221457E+15
v=v_elettrone : = 8014638.4388089
x0= : 1.0792993360692E-12
y0= : -2.2703100274472E-12
*****
i=58166
k(58166)=0.99976363998636
kQ(58166)=0.99952733583877
r1= : 2.5122733560245E-12
rpunto1 : = -6517730.1626437
rduepunti0 : = -3.1387625598901E+25
fil : = 501.52823707556
fipunto1 : = 1.8620172105201E+18
fi_gradi : = 28735.451291066
t1 : = 1.0812269066066E-14
tpunto1 : = 1.0011931579964
tduepunti0 : = 5.8318506111914E+15
v=v_elettrone : = 8018454.3070434
x0= : 1.0794665164879E-12
y0= : -2.2693850680974E-12
*****
i=58167
k(58167)=0.99976337275539
kQ(58167)=0.99952680150324
r1= : 2.5115089651476E-12
rpunto1 : = -6521413.1910718
rduepunti0 : = -3.1404071135906E+25
fil : = 501.52845545051
fipunto1 : = 1.8631502949953E+18
fi_gradi : = 28735.463803029
t1 : = 1.0812269183484E-14
tpunto1 : = 1.0011938427518
tduepunti0 : = 5.8387019878148E+15
v=v_elettrone : = 8022272.8324714
x0= : 1.079633459911E-12
y0= : -2.2684596111969E-12
*****
i=58168
k(58168)=0.99976310523315
kQ(58168)=0.99952626658542
r1= : 2.5107441423298E-12
rpunto1 : = -6525098.1507806
rduepunti0 : = -3.1420538583115E+25
fil : = 501.52867395834
fipunto1 : = 1.8642850549171E+18
fi_gradi : = 28735.476322606
t1 : = 1.0812269300903E-14
tpunto1 : = 1.0011945283119
tduepunti0 : = 5.845564376203E+15
v=v_elettrone : = 8026094.0185612
x0= : 1.0798001660853E-12
y0= : -2.2675336564952E-12
```

```
*****
i=58169
k(58169)=0.99976283741919
kQ(58169)=0.99952573108448
r1= : 2.5099788873448E-12
rpunto1: = -6528785.0443442
rduepunti0 : = -3.1437027979256E+25
fil : = 501.52889259926
fipunto1 : = 1.8654214936387E+18
fi_gradi : = 28735.488849807
t1 : = 1.0812269418322E-14
tpunto1 : = 1.0011952146782
tduepunti0 : = 5.8524378013026E+15
v=v_elettrone : = 8029917.8687583
x0= : 1.0799666347577E-12
y0= : -2.2666072037417E-12
*****
i=58170
k(58170)=0.99976256931311
kQ(58170)=0.99952519499954
r1= : 2.5092131999658E-12
rpunto1: = -6532473.8743414
rduepunti0 : = -3.1453539363148E+25
fil : = 501.52911137345
fipunto1 : = 1.8665596145221E+18
fi_gradi : = 28735.501384645
t1 : = 1.0812269535741E-14
tpunto1 : = 1.0011959018518
tduepunti0 : = 5.8593222881309E+15
v=v_elettrone : = 8033744.385809
x0= : 1.0801328656743E-12
y0= : -2.2656802526851E-12
*****
i=58171
k(58171)=0.99976230091446
kQ(58171)=0.99952465832977
r1= : 2.5084470799656E-12
rpunto1: = -6536164.6433554
rduepunti0 : = -3.1470072773701E+25
fil : = 501.52933028112
fipunto1 : = 1.8676994209381E+18
fi_gradi : = 28735.513927131
t1 : = 1.0812269653159E-14
tpunto1 : = 1.0011965898342
tduepunti0 : = 5.8662178617765E+15
v=v_elettrone : = 8037573.5738628
x0= : 1.0802988585809E-12
y0= : -2.264752803074E-12
*****
i=58172
k(58172)=0.99976203222283
kQ(58172)=0.99952412107431
r1= : 2.5076805271168E-12
rpunto1: = -6539857.3539739
rduepunti0 : = -3.1486628249915E+25
fil : = 501.52954932247
fipunto1 : = 1.8688409162666E+18
fi_gradi : = 28735.526477276
t1 : = 1.0812269770578E-14
tpunto1 : = 1.0011972786266
tduepunti0 : = 5.8731245473993E+15
v=v_elettrone : = 8041405.4363579
x0= : 1.0804646132229E-12
y0= : -2.2638248546566E-12
```

```
*****
i=58173
k(58173)=0.99976176323777
kQ(58173)=0.9995235832323
r1= : 2.5069135411918E-12
rpunto1: = -6543552.0087895
rduepunti0 : = -3.1503205830882E+25
fil : = 501.52976849769
fipunto1 : = 1.8699841038963E+18
fi_gradi : = 28735.539035091
t1 : = 1.0812269887998E-14
tpunto1 : = 1.0011979682303
tduepunti0 : = 5.880042370231E+15
v=v_elettrone : = 8045239.9760244
x0= : 1.0806301293453E-12
y0= : -2.2628964071809E-12
*****
i=58174
k(58174)=0.99976149395888
kQ(58174)=0.99952304480289
r1= : 2.5061461219624E-12
rpunto1: = -6547248.6103992
rduepunti0 : = -3.1519805555786E+25
fil : = 501.52998780698
fipunto1 : = 1.871128987225E+18
fi_gradi : = 28735.551600588
t1 : = 1.0812270005417E-14
tpunto1 : = 1.0011986586466
tduepunti0 : = 5.8869713555749E+15
v=v_elettrone : = 8049077.1969845
x0= : 1.0807954066928E-12
y0= : -2.2619674603943E-12
*****
i=58175
k(58175)=0.99976122438571
kQ(58175)=0.99952250578521
r1= : 2.5053782692005E-12
rpunto1: = -6550947.1614045
rduepunti0 : = -3.15364274639E+25
fil : = 501.53020725055
fipunto1 : = 1.8722755696595E+18
fi_gradi : = 28735.564173778
t1 : = 1.0812270122836E-14
tpunto1 : = 1.0011993498768
tduepunti0 : = 5.8939115288068E+15
v=v_elettrone : = 8052917.1019613
x0= : 1.0809604450095E-12
y0= : -2.2610380140441E-12
*****
i=58176
k(58176)=0.99976095451783
kQ(58176)=0.9995219661784
r1= : 2.5046099826773E-12
rpunto1: = -6554647.6644117
rduepunti0 : = -3.1553071594592E+25
fil : = 501.53042682858
fipunto1 : = 1.8734238546155E+18
fi_gradi : = 28735.576754672
t1 : = 1.0812270240255E-14
tpunto1 : = 1.0012000419223
tduepunti0 : = 5.9008629153745E+15
v=v_elettrone : = 8056759.6950683
x0= : 1.0811252440391E-12
y0= : -2.2601080678771E-12
```

```
*****
i=58177
k(58177)=0.99976068435481
kQ(58177)=0.9995214259816
r1= : 2.503841262164E-12
rpunto1: = -6558350.1220317
rduepunti0 : = -3.156973798732E+25
fil : = 501.53064654128
fipunto1 : = 1.874573845518E+18
fi_gradi : = 28735.589343283
t1 : = 1.0812270357675E-14
tpunto1 : = 1.0012007347844
tduepunti0 : = 5.9078255407987E+15
v=v_elettrone : = 8060604.9790129
x0= : 1.0812898035252E-12
y0= : -2.2591776216401E-12
*****
i=58178
k(58178)=0.99976041389623
kQ(58178)=0.99952088519395
r1= : 2.5030721074313E-12
rpunto1: = -6562054.5368799
rduepunti0 : = -3.1586426681637E+25
fil : = 501.53086638885
fipunto1 : = 1.875725545801E+18
fi_gradi : = 28735.601939621
t1 : = 1.0812270475094E-14
tpunto1 : = 1.0012014284643
tduepunti0 : = 5.9147994306729E+15
v=v_elettrone : = 8064452.9578962
x0= : 1.0814541232106E-12
y0= : -2.2582466750791E-12
*****
i=58179
k(58179)=0.99976014314163
kQ(58179)=0.99952034381458
r1= : 2.5023025182496E-12
rpunto1: = -6565760.9115766
rduepunti0 : = -3.1603137717186E+25
fil : = 501.53108637149
fipunto1 : = 1.8768789589076E+18
fi_gradi : = 28735.614543698
t1 : = 1.0812270592514E-14
tpunto1 : = 1.0012021229635
tduepunti0 : = 5.9217846106637E+15
v=v_elettrone : = 8068303.63513
x0= : 1.0816182028378E-12
y0= : -2.2573152279401E-12
*****
i=58180
k(58180)=0.9997598720906
kQ(58180)=0.99951980184261
r1= : 2.5015324943892E-12
rpunto1: = -6569469.2487465
rduepunti0 : = -3.1619871133704E+25
fil : = 501.53130648941
fipunto1 : = 1.8780340882903E+18
fi_gradi : = 28735.627155525
t1 : = 1.0812270709934E-14
tpunto1 : = 1.0012028182832
tduepunti0 : = 5.9287811065113E+15
v=v_elettrone : = 8072157.0140885
x0= : 1.0817820421491E-12
y0= : -2.2563832799686E-12
```

```
*****
i=58181
k(58181)=0.99975960074269
kQ(58181)=0.99951925927718
r1= : 2.5007620356198E-12
rpunto1: = -6573179.5510191
rduepunti0 : = -3.1636626971023E+25
fil : = 501.53152674279
fipunto1 : = 1.8791909374104E+18
fi_gradi : = 28735.639775114
t1 : = 1.0812270827353E-14
tpunto1 : = 1.0012035144247
tduepunti0 : = 5.9357889440291E+15
v=v_elettrone : = 8076013.0981617
x0= : 1.0819456408863E-12
y0= : -2.2554508309099E-12
*****
i=58182
k(58182)=0.99975932909747
kQ(58182)=0.99951871611742
r1= : 2.499991141711E-12
rpunto1: = -6576891.8210285
rduepunti0 : = -3.1653405269065E+25
fil : = 501.53174713185
fipunto1 : = 1.8803495097387E+18
fi_gradi : = 28735.652402477
t1 : = 1.0812270944773E-14
tpunto1 : = 1.0012042113895
tduepunti0 : = 5.9428081491049E+15
v=v_elettrone : = 8079871.8907332
x0= : 1.0821089987906E-12
y0= : -2.2545178805088E-12
*****
i=58183
k(58183)=0.9997590571545
kQ(58183)=0.99951817236246
r1= : 2.4992198124321E-12
rpunto1: = -6580606.0614137
rduepunti0 : = -3.167020606785E+25
fil : = 501.53196765678
fipunto1 : = 1.8815098087552E+18
fi_gradi : = 28735.665037625
t1 : = 1.0812271062193E-14
tpunto1 : = 1.0012049091788
tduepunti0 : = 5.9498387477002E+15
v=v_elettrone : = 8083733.3951665
x0= : 1.0822721156029E-12
y0= : -2.2535844285098E-12
*****
i=58184
k(58184)=0.99975878491334
kQ(58184)=0.99951762801141
r1= : 2.4984480475518E-12
rpunto1: = -6584322.2748182
rduepunti0 : = -3.1687029407489E+25
fil : = 501.53218831779
fipunto1 : = 1.8826718379492E+18
fi_gradi : = 28735.67768057
t1 : = 1.0812271179613E-14
tpunto1 : = 1.001205607794
tduepunti0 : = 5.9568807658514E+15
v=v_elettrone : = 8087597.6148368
x0= : 1.0824349910638E-12
y0= : -2.2526504746573E-12
```



```
*****
i=58185
k(58185)=0.99975851237356
kQ(58185)=0.99951708306339
r1= : 2.497675846839E-12
rpunto1 : = -6588040.4638902
rduepunti0 : = -3.1703875328188E+25
fil : = 501.53240911509
fipunto1 : = 1.8838356008194E+18
fi_gradi : = 28735.690331323
t1 : = 1.0812271297033E-14
tpunto1 : = 1.0012063072364
tduepunti0 : = 5.963934229669E+15
v=v_elettrone : = 8091464.5545113
x0= : 1.0825976249131E-12
y0= : -2.2517160186951E-12
*****
i=58186
k(58186)=0.99975823953471
kQ(58186)=0.99951653751754
r1= : 2.4969032100618E-12
rpunto1 : = -6591760.6312828
rduepunti0 : = -3.1720743870247E+25
fil : = 501.53263004886
fipunto1 : = 1.8850011008736E+18
fi_gradi : = 28735.702989896
t1 : = 1.0812271414453E-14
tpunto1 : = 1.0012070075074
tduepunti0 : = 5.970999165339E+15
v=v_elettrone : = 8095334.2161332
x0= : 1.0827600168908E-12
y0= : -2.2507810603667E-12
*****
i=58187
k(58187)=0.99975796639635
kQ(58187)=0.99951599137296
r1= : 2.4961301369882E-12
rpunto1 : = -6595482.7796538
rduepunti0 : = -3.1737635074064E+25
fil : = 501.53285111933
fipunto1 : = 1.8861683416292E+18
fi_gradi : = 28735.715656301
t1 : = 1.0812271531874E-14
tpunto1 : = 1.0012077086083
tduepunti0 : = 5.9780755991222E+15
v=v_elettrone : = 8099206.6037524
x0= : 1.082922166736E-12
y0= : -2.2498455994153E-12
*****
i=58188
k(58188)=0.99975769295804
kQ(58188)=0.99951544462878
r1= : 2.4953566273859E-12
rpunto1 : = -6599206.9116655
rduepunti0 : = -3.1754548980128E+25
fil : = 501.53307232669
fipunto1 : = 1.8873373266129E+18
fi_gradi : = 28735.728330549
t1 : = 1.0812271649294E-14
tpunto1 : = 1.0012084105405
tduepunti0 : = 5.985163557355E+15
v=v_elettrone : = 8103081.7214258
x0= : 1.0830840741875E-12
y0= : -2.2489096355838E-12
```

```

*****
i=58189
k(58189)=0.99975741921934
kQ(58189)=0.99951489728411
r1= : 2.4945826810222E-12
rpunto1: = -6602933.0299853
rduepunti0 : = -3.1771485629026E+25
fil : = 501.53329367114
fipunto1 : = 1.8885080593609E+18
fi_gradi : = 28735.741012652
t1 : = 1.0812271766714E-14
tpunto1 : = 1.0012091133053
tduepunti0 : = 5.9922630664495E+15
v=v_elettrone : = 8106959.5724775
x0= : 1.0832457389839E-12
y0= : -2.2479731686148E-12
*****
i=58190
k(58190)=0.9997571451798
kQ(58190)=0.99951434933806
r1= : 2.4938082976643E-12
rpunto1: = -6606661.1372851
rduepunti0 : = -3.1788445061441E+25
fil : = 501.5335151529
fipunto1 : = 1.889680543419E+18
fi_gradi : = 28735.753702622
t1 : = 1.0812271884135E-14
tpunto1 : = 1.001209816904
tduepunti0 : = 5.9993741528937E+15
v=v_elettrone : = 8110840.1595452
x0= : 1.083407160863E-12
y0= : -2.2470361982503E-12
*****
i=58191
k(58191)=0.99975687083898
kQ(58191)=0.99951380078975
r1= : 2.4930334770789E-12
rpunto1: = -6610391.2362418
rduepunti0 : = -3.1805427318149E+25
fil : = 501.53373677217
fipunto1 : = 1.8908547823421E+18
fi_gradi : = 28735.76640047
t1 : = 1.0812272001555E-14
tpunto1 : = 1.0012105213381
tduepunti0 : = 6.0064968432519E+15
v=v_elettrone : = 8114723.4873488
x0= : 1.0835683395624E-12
y0= : -2.2460987242322E-12
*****
i=58192
k(58192)=0.99975659619643
kQ(58192)=0.99951325163828
r1= : 2.4922582190323E-12
rpunto1: = -6614123.329537
rduepunti0 : = -3.1822432440025E+25
fil : = 501.53395852914
fipunto1 : = 1.8920307796951E+18
fi_gradi : = 28735.779106209
t1 : = 1.0812272118976E-14
tpunto1 : = 1.0012112266089
tduepunti0 : = 6.013631164165E+15
v=v_elettrone : = 8118609.5585099
x0= : 1.0837292748193E-12
y0= : -2.245160746302E-12

```

```
*****
i=58193
k(58193)=0.99975632125171
kQ(58193)=0.99951270188275
r1= : 2.4914825232906E-12
rpunto1: = -6617857.4198571
rduepunti0 : = -3.183946046804E+25
fil : = 501.53418042404
fipunto1 : = 1.8932085390521E+18
fi_gradi : = 28735.79181985
t1 : = 1.0812272236397E-14
tpunto1 : = 1.0012119327178
tduepunti0 : = 6.0207771423506E+15
v=v_elettrone : = 8122498.3777427
x0= : 1.0838899663704E-12
y0= : -2.244222264201E-12
*****
i=58194
k(58194)=0.99975604600437
kQ(58194)=0.99951215152229
r1= : 2.4907063896198E-12
rpunto1: = -6621593.5098933
rduepunti0 : = -3.1856511443261E+25
fil : = 501.53440245707
fipunto1 : = 1.8943880639971E+18
fi_gradi : = 28735.804541406
t1 : = 1.0812272353818E-14
tpunto1 : = 1.0012126396661
tduepunti0 : = 6.0279348046032E+15
v=v_elettrone : = 8126389.9469543
x0= : 1.0840504139521E-12
y0= : -2.2432832776698E-12
*****
i=58195
k(58195)=0.99975577045396
kQ(58195)=0.99951160055598
r1= : 2.4899298177852E-12
rpunto1: = -6625331.6023416
rduepunti0 : = -3.1873585406853E+25
fil : = 501.53462462842
fipunto1 : = 1.8955693581235E+18
fi_gradi : = 28735.817270887
t1 : = 1.0812272471239E-14
tpunto1 : = 1.0012133474553
tduepunti0 : = 6.0351041777949E+15
v=v_elettrone : = 8130284.2715374
x0= : 1.0842106173001E-12
y0= : -2.242343786449E-12
*****
i=58196
k(58196)=0.99975549460002
kQ(58196)=0.99951104898294
r1= : 2.489152807552E-12
rpunto1: = -6629071.6999029
rduepunti0 : = -3.1890682400078E+25
fil : = 501.53484693832
fipunto1 : = 1.8967524250345E+18
fi_gradi : = 28735.830008305
t1 : = 1.081227258866E-14
tpunto1 : = 1.0012140560866
tduepunti0 : = 6.0422852888751E+15
v=v_elettrone : = 8134181.3533961
x0= : 1.08437057615E-12
y0= : -2.2414037902787E-12
```

```
*****
i=58197
k(58197)=0.99975521844212
kQ(58197)=0.99951049680226
r1= : 2.488375358685E-12
rpunto1: = -6632813.805283
rduepunti0 : = -3.1907802464295E+25
fil : = 501.53506938697
fipunto1 : = 1.8979372683429E+18
fi_gradi : = 28735.842753674
t1 : = 1.0812272706081E-14
tpunto1 : = 1.0012147655615
tduepunti0 : = 6.0494781648713E+15
v=v_elettrone : = 8138081.1972078
x0= : 1.0845302902368E-12
y0= : -2.2404632888987E-12
*****
i=58198
k(58198)=0.9997549419798
kQ(58198)=0.99950994401304
r1= : 2.4875974709488E-12
rpunto1: = -6636557.9211925
rduepunti0 : = -3.1924945640962E+25
fil : = 501.53529197457
fipunto1 : = 1.8991238916712E+18
fi_gradi : = 28735.855507004
t1 : = 1.0812272823502E-14
tpunto1 : = 1.0012154758813
tduepunti0 : = 6.0566828328888E+15
v=v_elettrone : = 8141983.8069612
x0= : 1.0846897592949E-12
y0= : -2.2395222820484E-12
*****
i=58199
k(58199)=0.99975466521261
kQ(58199)=0.99950939061437
r1= : 2.4868191441076E-12
rpunto1: = -6640304.0503468
rduepunti0 : = -3.1942111971634E+25
fil : = 501.53551470134
fipunto1 : = 1.9003122986518E+18
fi_gradi : = 28735.868268308
t1 : = 1.0812272940923E-14
tpunto1 : = 1.0012161870475
tduepunti0 : = 6.0638993201117E+15
v=v_elettrone : = 8145889.1845341
x0= : 1.0848489830588E-12
y0= : -2.2385807694669E-12
*****
i=58200
k(58200)=0.99975438814008
kQ(58200)=0.99950883660536
r1= : 2.4860403779252E-12
rpunto1: = -6644052.1954663
rduepunti0 : = -3.1959301497966E+25
fil : = 501.53573756748
fipunto1 : = 1.9015024929267E+18
fi_gradi : = 28735.881037597
t1 : = 1.0812273058344E-14
tpunto1 : = 1.0012168990614
tduepunti0 : = 6.0711276538024E+15
v=v_elettrone : = 8149797.3352855
x0= : 1.085007961262E-12
y0= : -2.237638750893E-12
```

```

*****
i=58201
k(58201)=0.99975411076178
kQ(58201)=0.99950828198508
r1= : 2.4852611721653E-12
rpunto1: = -6647802.3592762
rduerpunti0 : = -3.1976514261709E+25
fil : = 501.53596057321
fipunto1 : = 1.902694478148E+18
fi_gradi : = 28735.893814884
t1 : = 1.0812273175766E-14
tpunto1 : = 1.0012176119245
tduerpunti0 : = 6.0783678613026E+15
v=v_elettrone : = 8153708.261778
x0= : 1.085166693638E-12
y0= : -2.236696226065E-12
*****
i=58202
k(58202)=0.99975383307724
kQ(58202)=0.99950772675264
r1= : 2.4844815265911E-12
rpunto1: = -6651554.5445067
rduerpunti0 : = -3.1993750304717E+25
fil : = 501.53618371873
fipunto1 : = 1.9038882579773E+18
fi_gradi : = 28735.906600181
t1 : = 1.0812273293187E-14
tpunto1 : = 1.001218325638
tduerpunti0 : = 6.085619970033E+15
v=v_elettrone : = 8157621.9686793
x0= : 1.0853251799194E-12
y0= : -2.2357531947211E-12
*****
i=58203
k(58203)=0.99975355508602
kQ(58203)=0.99950717090713
r1= : 2.4837014409655E-12
rpunto1: = -6655308.7538929
rduerpunti0 : = -3.201100966894E+25
fil : = 501.53640700426
fipunto1 : = 1.9050838360864E+18
fi_gradi : = 28735.919393499
t1 : = 1.0812273410609E-14
tpunto1 : = 1.0012190402035
tduerpunti0 : = 6.0928840074937E+15
v=v_elettrone : = 8161538.4585247
x0= : 1.085483419839E-12
y0= : -2.2348096565988E-12
*****
i=58204
k(58204)=0.99975327678764
kQ(58204)=0.99950661444762
r1= : 2.4829209150511E-12
rpunto1: = -6659064.9901748
rduerpunti0 : = -3.2028292396428E+25
fil : = 501.53663043
fipunto1 : = 1.9062812161568E+18
fi_gradi : = 28735.932194852
t1 : = 1.0812273528031E-14
tpunto1 : = 1.0012197556223
tduerpunti0 : = 6.1001600012649E+15
v=v_elettrone : = 8165457.7352673
x0= : 1.0856414131286E-12
y0= : -2.2338656114355E-12

```

```
*****
i=58205
k(58205)=0.99975299818165
kQ(58205)=0.9995060573732
r1= : 2.4821399486103E-12
rpunto1 : = -6662823.2560973
rduepunti0 : = -3.2045598529333E+25
fil : = 501.53685399617
fipunto1 : = 1.9074804018801E+18
fi_gradi : = 28735.94500425
t1 : = 1.0812273645452E-14
tpunto1 : = 1.0012204718958
tduepunti0 : = 6.1074479790066E+15
v=v_elettrone : = 8169379.8028319
x0= : 1.0857991595198E-12
y0= : -2.2329210589684E-12
*****
i=58206
k(58206)=0.9997527192676
kQ(58206)=0.99950549968296
r1= : 2.4813585414049E-12
rpunto1 : = -6666583.5544105
rduepunti0 : = -3.2062928109905E+25
fil : = 501.53707770298
fipunto1 : = 1.9086813969577E+18
fi_gradi : = 28735.957821706
t1 : = 1.0812273762874E-14
tpunto1 : = 1.0012211890255
tduepunti0 : = 6.1147479684593E+15
v=v_elettrone : = 8173304.6644678
x0= : 1.0859566587437E-12
y0= : -2.2319759989339E-12
*****
i=58207
k(58207)=0.99975244004502
kQ(58207)=0.99950494137598
r1= : 2.4805766931966E-12
rpunto1 : = -6670345.887869
rduepunti0 : = -3.2080281180496E+25
fil : = 501.53730155064
fipunto1 : = 1.9098842051013E+18
fi_gradi : = 28735.970647232
t1 : = 1.0812273880296E-14
tpunto1 : = 1.0012219070127
tduepunti0 : = 6.122059997444E+15
v=v_elettrone : = 8177232.3240769
x0= : 1.0861139105311E-12
y0= : -2.2310304310685E-12
*****
i=58208
k(58208)=0.99975216051346
kQ(58208)=0.99950438245133
r1= : 2.4797944037468E-12
rpunto1 : = -6674110.2592329
rduepunti0 : = -3.2097657783557E+25
fil : = 501.53752553936
fipunto1 : = 1.9110888300323E+18
fi_gradi : = 28735.98348084
t1 : = 1.0812273997718E-14
tpunto1 : = 1.0012226258588
tduepunti0 : = 6.1293840938628E+15
v=v_elettrone : = 8181162.7855863
x0= : 1.0862709146121E-12
y0= : -2.2300843551082E-12
```

```
*****
i=58209
k(58209)=0.99975188067245
kQ(58209)=0.9995038229081
r1= : 2.4790116728165E-12
rpunto1 : = -6677876.6712669
rduepunti0 : = -3.2115057961642E+25
fil : = 501.53774966936
fipunto1 : = 1.9122952754825E+18
fi_gradi : = 28735.996322543
t1 : = 1.081227411514E-14
tpunto1 : = 1.0012233455654
tduepunti0 : = 6.1367202856987E+15
v=v_elettrone : = 8185096.0529023
x0= : 1.0864276707167E-12
y0= : -2.2291377707883E-12
*****
i=58210
k(58210)=0.99975160052153
kQ(58210)=0.99950326274535
r1= : 2.4782285001662E-12
rpunto1 : = -6681645.1267409
rduepunti0 : = -3.2132481757404E+25
fil : = 501.53797394086
fipunto1 : = 1.9135035451937E+18
fi_gradi : = 28736.009172353
t1 : = 1.0812274232562E-14
tpunto1 : = 1.0012240661337
tduepunti0 : = 6.1440686010165E+15
v=v_elettrone : = 8189032.1285379
x0= : 1.0865841785743E-12
y0= : -2.2281906778443E-12
*****
i=58211
k(58211)=0.99975132006023
kQ(58211)=0.99950270196217
r1= : 2.4774448855565E-12
rpunto1 : = -6685415.6284298
rduepunti0 : = -3.21499292136E+25
fil : = 501.53819835405
fipunto1 : = 1.9147136429177E+18
fi_gradi : = 28736.022030282
t1 : = 1.0812274349985E-14
tpunto1 : = 1.0012247875653
tduepunti0 : = 6.1514290679625E+15
v=v_elettrone : = 8192971.017073
x0= : 1.0867404379137E-12
y0= : -2.2272430760111E-12
*****
i=58212
k(58212)=0.99975103928809
kQ(58212)=0.99950214055762
r1= : 2.4766608287472E-12
rpunto1 : = -6689188.1791134
rduepunti0 : = -3.2167400373088E+25
fil : = 501.53842290917
fipunto1 : = 1.9159255724168E+18
fi_gradi : = 28736.034896343
t1 : = 1.0812274467407E-14
tpunto1 : = 1.0012255098615
tduepunti0 : = 6.1588017147653E+15
v=v_elettrone : = 8196912.7224098
x0= : 1.0868964484636E-12
y0= : -2.2262949650231E-12
```

```
*****
i=58213
k(58213)=0.99975075820465
kQ(58213)=0.99950157853076
r1= : 2.4758763294981E-12
rpunto1: = -6692962.7815767
rduepunti0 : = -3.2184895278828E+25
fil : = 501.53864760641
fipunto1 : = 1.9171393374632E+18
fi_gradi : = 28736.047770547
t1 : = 1.0812274584829E-14
tpunto1 : = 1.0012262330238
tduepunti0 : = 6.1661865697357E+15
v=v_elettrone : = 8200857.2477356
x0= : 1.0870522099519E-12
y0= : -2.2253463446146E-12
*****
i=58214
k(58214)=0.99975047680943
kQ(58214)=0.99950101588068
r1= : 2.4750913875686E-12
rpunto1: = -6696739.4386097
rduepunti0 : = -3.2202413973882E+25
fil : = 501.53887244601
fipunto1 : = 1.9183549418396E+18
fi_gradi : = 28736.060652907
t1 : = 1.0812274702252E-14
tpunto1 : = 1.0012269570536
tduepunti0 : = 6.173583661267E+15
v=v_elettrone : = 8204804.5976004
x0= : 1.0872077221062E-12
y0= : -2.2243972145194E-12
*****
i=58215
k(58215)=0.99975019510197
kQ(58215)=0.99950045260643
r1= : 2.4743060027176E-12
rpunto1: = -6700518.1530074
rduepunti0 : = -3.2219956501416E+25
fil : = 501.53909742817
fipunto1 : = 1.9195723893388E+18
fi_gradi : = 28736.073543435
t1 : = 1.0812274819674E-14
tpunto1 : = 1.0012276819524
tduepunti0 : = 6.1809930178358E+15
v=v_elettrone : = 8208754.7745101
x0= : 1.087362984654E-12
y0= : -2.2234475744709E-12
*****
i=58216
k(58216)=0.99974991308181
kQ(58216)=0.99949988870708
r1= : 2.473520174704E-12
rpunto1: = -6704298.9275699
rduepunti0 : = -3.2237522904697E+25
fil : = 501.53932255311
fipunto1 : = 1.920791683764E+18
fi_gradi : = 28736.086442144
t1 : = 1.0812274937097E-14
tpunto1 : = 1.0012284077216
tduepunti0 : = 6.1884146680016E+15
v=v_elettrone : = 8212707.7823089
x0= : 1.0875179973217E-12
y0= : -2.2224974242023E-12
```



```
*****
i=58217
k(58217)=0.99974963074846
kQ(58217)=0.99949932418169
r1= : 2.4727339032861E-12
rpunto1: = -6708081.7651025
rduepunti0 : = -3.2255113227099E+25
fil : = 501.53954782105
fipunto1 : = 1.9220128289289E+18
fi_gradi : = 28736.099349046
t1 : = 1.081227505452E-14
tpunto1 : = 1.0012291343626
tduepunti0 : = 6.1958486404076E+15
v=v_elettrone : = 8216663.6262477
x0= : 1.0876727598357E-12
y0= : -2.2215467634464E-12
*****
i=58218
k(58218)=0.99974934810147
kQ(58218)=0.99949875902931
r1= : 2.4719471882219E-12
rpunto1: = -6711866.6684153
rduepunti0 : = -3.2272727512097E+25
fil : = 501.5397732322
fipunto1 : = 1.9232358286572E+18
fi_gradi : = 28736.112264154
t1 : = 1.0812275171943E-14
tpunto1 : = 1.0012298618769
tduepunti0 : = 6.2032949637806E+15
v=v_elettrone : = 8220622.3087792
x0= : 1.0878272719218E-12
y0= : -2.2205955919355E-12
*****
i=58219
k(58219)=0.99974906514035
kQ(58219)=0.99949819324901
r1= : 2.4711600292692E-12
rpunto1: = -6715653.640324
rduepunti0 : = -3.2290365803269E+25
fil : = 501.53999878679
fipunto1 : = 1.9244606867836E+18
fi_gradi : = 28736.125187479
t1 : = 1.0812275289366E-14
tpunto1 : = 1.001230590266
tduepunti0 : = 6.2107536669319E+15
v=v_elettrone : = 8224583.8337549
x0= : 1.0879815333056E-12
y0= : -2.2196439094017E-12
*****
i=58220
k(58220)=0.99974878186464
kQ(58220)=0.99949762683984
r1= : 2.4703724261854E-12
rpunto1: = -6719442.6836488
rduepunti0 : = -3.2308028144301E+25
fil : = 501.54022448502
fipunto1 : = 1.9256874071526E+18
fi_gradi : = 28736.138119036
t1 : = 1.0812275406789E-14
tpunto1 : = 1.0012313195313
tduepunti0 : = 6.2182247787567E+15
v=v_elettrone : = 8228548.205006
x0= : 1.0881355437117E-12
y0= : -2.2186917155768E-12
```

```
*****
i=58221
k(58221)=0.99974849827387
kQ(58221)=0.99949705980085
r1= : 2.4695843787275E-12
rpunto1 : = -6723233.8012157
rduepunti0 : = -3.232571457898E+25
fil : = 501.54045032713
fipunto1 : = 1.9269159936198E+18
fi_gradi : = 28736.151058835
t1 : = 1.0812275524212E-14
tpunto1 : = 1.0012320496742
tduepunti0 : = 6.2257083282354E+15
v=v_elettrone : = 8232515.4263554
x0= : 1.0882893028648E-12
y0= : -2.2177390101919E-12
*****
i=58222
k(58222)=0.99974821436755
kQ(58222)=0.9994964921311
r1= : 2.4687958866524E-12
rpunto1 : = -6727026.9958553
rduepunti0 : = -3.23434251512E+25
fil : = 501.54067631332
fipunto1 : = 1.9281464500509E+18
fi_gradi : = 28736.16400689
t1 : = 1.0812275641635E-14
tpunto1 : = 1.0012327806963
tduepunti0 : = 6.233204344433E+15
v=v_elettrone : = 8236485.5023223
x0= : 1.0884428104888E-12
y0= : -2.2167857929783E-12
*****
i=58223
k(58223)=0.99974793014521
kQ(58223)=0.99949592382963
r1= : 2.4680069497163E-12
rpunto1 : = -6730822.2704036
rduepunti0 : = -3.2361159904958E+25
fil : = 501.54090244381
fipunto1 : = 1.9293787803224E+18
fi_gradi : = 28736.176963213
t1 : = 1.0812275759058E-14
tpunto1 : = 1.0012335125989
tduepunti0 : = 6.2407128565001E+15
v=v_elettrone : = 8240458.4360285
x0= : 1.0885960663075E-12
y0= : -2.2158320636663E-12
*****
i=58224
k(58224)=0.99974764560637
kQ(58224)=0.99949535489549
r1= : 2.4672175676754E-12
rpunto1 : = -6734619.6277019
rduepunti0 : = -3.2378918884361E+25
fil : = 501.54112871883
fipunto1 : = 1.9306129883213E+18
fi_gradi : = 28736.189927817
t1 : = 1.0812275876482E-14
tpunto1 : = 1.0012342453836
tduepunti0 : = 6.2482338936727E+15
v=v_elettrone : = 8244434.2305856
x0= : 1.0887490700439E-12
y0= : -2.2148778219862E-12
```

```
*****
i=58225
k(58225)=0.99974736075057
kQ(58225)=0.99949478532773
r1= : 2.4664277402853E-12
rpunto1:= -6738419.0705964
rduepunto0 : = -3.2396702133616E+25
fil : = 501.5413551386
fipunto1 : = 1.9318490779452E+18
fi_gradi : = 28736.202900714
t1 : = 1.0812275993905E-14
tpunto1 : = 1.0012349790519
tduepunto0 : = 6.2557674852729E+15
v=v_elettrone : = 8248412.8911771
x0= : 1.0889018214206E-12
y0= : -2.2139230676681E-12
*****
i=58226
k(58226)=0.99974707557731
kQ(58226)=0.99949421512539
r1= : 2.4656374673016E-12
rpunto1:= -6742220.6019386
rduepunto0 : = -3.241450969704E+25
fil : = 501.54158170334
fipunto1 : = 1.9330870531026E+18
fi_gradi : = 28736.215881917
t1 : = 1.0812276111329E-14
tpunto1 : = 1.0012357136051
tduepunto0 : = 6.2633136607089E+15
v=v_elettrone : = 8252394.4209085
x0= : 1.0890543201599E-12
y0= : -2.2129678004413E-12
*****
i=58227
k(58227)=0.99974679008612
kQ(58227)=0.9994936442875
r1= : 2.4648467484793E-12
rpunto1:= -6746024.2245854
rduepunto0 : = -3.2432341619055E+25
fil : = 501.54180841326
fipunto1 : = 1.9343269177123E+18
fi_gradi : = 28736.228871439
t1 : = 1.0812276228752E-14
tpunto1 : = 1.0012364490448
tduepunto0 : = 6.2708724494755E+15
v=v_elettrone : = 8256378.8242577
x0= : 1.0892065659836E-12
y0= : -2.2120120200351E-12
*****
i=58228
k(58228)=0.99974650427652
kQ(58228)=0.99949307281312
r1= : 2.464055583573E-12
rpunto1:= -6749829.9413987
rduepunto0 : = -3.2450197944191E+25
fil : = 501.5420352686
fipunto1 : = 1.9355686757044E+18
fi_gradi : = 28736.241869292
t1 : = 1.0812276346176E-14
tpunto1 : = 1.0012371853725
tduepunto0 : = 6.2784438811543E+15
v=v_elettrone : = 8260366.1036209
x0= : 1.0893585586131E-12
y0= : -2.2110557261782E-12
```

```

*****
i=58229
k(58229)=0.99974621814802
kQ(58229)=0.99949250070128
r1= : 2.4632639723373E-12
rpunto1:= -6753637.7552456
rduepunti0 : = -3.2468078717083E+25
fil : = 501.54226226956
fipunto1 : = 1.9368123310191E+18
fi_gradi : = 28736.254875489
t1 : = 1.08122764636E-14
tpunto1 : = 1.0012379225897
tduepunti0 : = 6.286027985414E+15
v=v_elettrone : = 8264356.2641452
x0= : 1.089510297769E-12
y0= : -2.210098918599E-12
*****
i=58230
k(58230)=0.99974593170015
kQ(58230)=0.999491927951
r1= : 2.4624719145261E-12
rpunto1:= -6757447.6689986
rduepunti0 : = -3.2485983982476E+25
fil : = 501.54248941638
fipunto1 : = 1.9380578876081E+18
fi_gradi : = 28736.267890043
t1 : = 1.0812276581023E-14
tpunto1 : = 1.0012386606978
tduepunti0 : = 6.2936247920108E+15
v=v_elettrone : = 8268349.308917
x0= : 1.0896617831719E-12
y0= : -2.2091415970257E-12
*****
i=58231
k(58231)=0.99974564493242
kQ(58231)=0.99949135456133
r1= : 2.4616794098932E-12
rpunto1:= -6761259.6855355
rduepunti0 : = -3.250391378522E+25
fil : = 501.54271670928
fipunto1 : = 1.9393053494335E+18
fi_gradi : = 28736.280912967
t1 : = 1.0812276698447E-14
tpunto1 : = 1.0012393996983
tduepunti0 : = 6.3012343307888E+15
v=v_elettrone : = 8272345.2430648
x0= : 1.0898130145416E-12
y0= : -2.208183761186E-12
*****
i=58232
k(58232)=0.99974535784434
kQ(58232)=0.9994907805313
r1= : 2.460886458192E-12
rpunto1:= -6765073.8077393
rduepunti0 : = -3.2521868170274E+25
fil : = 501.54294414847
fipunto1 : = 1.9405547204684E+18
fi_gradi : = 28736.293944273
t1 : = 1.0812276815872E-14
tpunto1 : = 1.0012401395928
tduepunti0 : = 6.30885663168E+15
v=v_elettrone : = 8276344.068971
x0= : 1.0899639915977E-12
y0= : -2.2072254108071E-12

```

```
*****
i=58233
k(58233)=0.99974507043542
kQ(58233)=0.99949020585993
r1= : 2.4600930591756E-12
rpunto1: = -6768890.0384981
rduepunti0 : = -3.2539847182706E+25
fil : = 501.5431717342
fipunto1 : = 1.9418060046969E+18
fi_gradi : = 28736.306983975
t1 : = 1.0812276933296E-14
tpunto1 : = 1.0012408803827
tduepunti0 : = 6.3164917247049E+15
v=v_elettrone : = 8280345.7910613
x0= : 1.0901147140591E-12
y0= : -2.2062665456161E-12
*****
i=58234
k(58234)=0.99974478270519
kQ(58234)=0.99948963054625
r1= : 2.4592992125966E-12
rpunto1: = -6772708.3807055
rduepunti0 : = -3.2557850867692E+25
fil : = 501.54339946667
fipunto1 : = 1.943059206114E+18
fi_gradi : = 28736.320032084
t1 : = 1.081227705072E-14
tpunto1 : = 1.0012416220695
tduepunti0 : = 6.3241396399726E+15
v=v_elettrone : = 8284350.4130762
x0= : 1.0902651816444E-12
y0= : -2.2053071653395E-12
*****
i=58235
k(58235)=0.99974449465315
kQ(58235)=0.99948905458929
r1= : 2.4585049182073E-12
rpunto1: = -6776528.8372605
rduepunti0 : = -3.2575879270517E+25
fil : = 501.54362734611
fipunto1 : = 1.9443143287256E+18
fi_gradi : = 28736.333088614
t1 : = 1.0812277168144E-14
tpunto1 : = 1.0012423646548
tduepunti0 : = 6.3318004076814E+15
v=v_elettrone : = 8288357.9394308
x0= : 1.0904153940715E-12
y0= : -2.2043472697036E-12
*****
i=58236
k(58236)=0.99974420627882
kQ(58236)=0.99948847798806
r1= : 2.45771017576E-12
rpunto1: = -6780351.4110672
rduepunti0 : = -3.2593932436574E+25
fil : = 501.54385537276
fipunto1 : = 1.945571376549E+18
fi_gradi : = 28736.346153579
t1 : = 1.0812277285569E-14
tpunto1 : = 1.00124310814
tduepunti0 : = 6.3394740581188E+15
v=v_elettrone : = 8292368.3738561
x0= : 1.0905653510582E-12
y0= : -2.2033868584343E-12
```

```
*****
i=58237
k(58237)=0.9997439175817
kQ(58237)=0.9994879007416
r1= : 2.4569149850062E-12
rpunto1: = -6784176.1050352
rduepunti0 : = -3.2612010411369E+25
fil : = 501.54408354682
fipunto1 : = 1.9468303536121E+18
fi_gradi : = 28736.35922699
t1 : = 1.0812277402993E-14
tpunto1 : = 1.0012438525267
tduepunti0 : = 6.347160621662E+15
v=v_elettrone : = 8296381.7193755
x0= : 1.0907150523216E-12
y0= : -2.202425931257E-12
*****
i=58238
k(58238)=0.9997436285613
kQ(58238)=0.99948732284891
r1= : 2.4561193456972E-12
rpunto1: = -6788002.9220793
rduepunti0 : = -3.2630113240514E+25
fil : = 501.54431186854
fipunto1 : = 1.9480912639542E+18
fi_gradi : = 28736.372308861
t1 : = 1.0812277520418E-14
tpunto1 : = 1.0012445978164
tduepunti0 : = 6.3548601287783E+15
v=v_elettrone : = 8300397.9810719
x0= : 1.0908644975782E-12
y0= : -2.2014644878969E-12
*****
i=58239
k(58239)=0.99974333921713
kQ(58239)=0.99948674430901
r1= : 2.4553232575842E-12
rpunto1: = -6791831.8651198
rduepunti0 : = -3.2648240969734E+25
fil : = 501.54454033814
fipunto1 : = 1.9493541116257E+18
fi_gradi : = 28736.385399204
t1 : = 1.0812277637842E-14
tpunto1 : = 1.0012453440106
tduepunti0 : = 6.3625726100253E+15
v=v_elettrone : = 8304417.1626479
x0= : 1.0910136865444E-12
y0= : -2.2005025280788E-12
*****
i=58240
k(58240)=0.9997430495487
kQ(58240)=0.99948616512092
r1= : 2.4545267204177E-12
rpunto1: = -6795662.9370823
rduepunti0 : = -3.2666393644862E+25
fil : = 501.54476895585
fipunto1 : = 1.9506189006882E+18
fi_gradi : = 28736.398498034
t1 : = 1.0812277755267E-14
tpunto1 : = 1.0012460911108
tduepunti0 : = 6.370298096051E+15
v=v_elettrone : = 8308439.2678039
x0= : 1.0911626189358E-12
y0= : -2.1995400515269E-12
```

```
*****
i=58241
k(58241)=0.999742759555
kQ(58241)=0.99948558528366
r1= : 2.4537297339482E-12
rpunto1 : = -6799496.1408979
rduepunti0 : = -3.2684571311844E+25
fil : = 501.54499772188
fipunto1 : = 1.9518856352144E+18
fi_gradi : = 28736.411605362
t1 : = 1.0812277872692E-14
tpunto1 : = 1.0012468391186
tduepunti0 : = 6.3780366175946E+15
v=v_elettrone : = 8312464.3009059
x0= : 1.0913112944678E-12
y0= : -2.1985770579654E-12
*****
i=58242
k(58242)=0.99974246923706
kQ(58242)=0.99948500479621
r1= : 2.4529322979254E-12
rpunto1 : = -6803331.4795029
rduepunti0 : = -3.2702774016737E+25
fil : = 501.54522663648
fipunto1 : = 1.9531543192885E+18
fi_gradi : = 28736.424721203
t1 : = 1.0812277990117E-14
tpunto1 : = 1.0012475880355
tduepunti0 : = 6.3857882054865E+15
v=v_elettrone : = 8316492.2649497
x0= : 1.0914597128551E-12
y0= : -2.1976135471177E-12
*****
i=58243
k(58243)=0.99974217859287
kQ(58243)=0.99948442365761
r1= : 2.4521344120992E-12
rpunto1 : = -6807168.9558391
rduepunti0 : = -3.2721001805708E+25
fil : = 501.54545569987
fipunto1 : = 1.9544249570057E+18
fi_gradi : = 28736.437845568
t1 : = 1.0812278107542E-14
tpunto1 : = 1.0012483378631
tduepunti0 : = 6.3935528906489E+15
v=v_elettrone : = 8320523.1643028
x0= : 1.0916078738121E-12
y0= : -2.1966495187073E-12
*****
i=58244
k(58244)=0.99974188762243
kQ(58244)=0.99948384186685
r1= : 2.4513360762188E-12
rpunto1 : = -6811008.572854
rduepunti0 : = -3.2739254725037E+25
fil : = 501.54568491227
fipunto1 : = 1.9556975524728E+18
fi_gradi : = 28736.450978471
t1 : = 1.0812278224967E-14
tpunto1 : = 1.0012490886028
tduepunti0 : = 6.4013307040957E+15
v=v_elettrone : = 8324557.0033058
x0= : 1.0917557770524E-12
y0= : -2.1956849724571E-12
```

```
*****
i=58245
k(58245)=0.99974159632524
kQ(58245)=0.99948325942294
r1= : 2.4505372900331E-12
rpunto1 : = -6814850.3335
rduepunti0 : = -3.2757532821116E+25
fil : = 501.54591427392
fipunto1 : = 1.9569721098079E+18
fi_gradi : = 28736.464119926
t1 : = 1.0812278342392E-14
tpunto1 : = 1.0012498402562
tduepunti0 : = 6.4091216769331E+15
v=v_elettrone : = 8328593.7863143
x0= : 1.0919034222895E-12
y0= : -2.1947199080894E-12
*****
i=58246
k(58246)=0.99974130470081
kQ(58246)=0.99948267632487
r1= : 2.4497380532907E-12
rpunto1 : = -6818694.2407354
rduepunti0 : = -3.2775836140449E+25
fil : = 501.54614378506
fipunto1 : = 1.9582486331404E+18
fi_gradi : = 28736.477269945
t1 : = 1.0812278459817E-14
tpunto1 : = 1.0012505928249
tduepunti0 : = 6.4169258403601E+15
v=v_elettrone : = 8332633.5162815
x0= : 1.0920508092364E-12
y0= : -2.1937543253265E-12
*****
i=58247
k(58247)=0.99974101274863
kQ(58247)=0.99948209257165
r1= : 2.4489383657399E-12
rpunto1 : = -6822540.2975238
rduepunti0 : = -3.2794164729654E+25
fil : = 501.5463734459
fipunto1 : = 1.9595271266113E+18
fi_gradi : = 28736.490428542
t1 : = 1.0812278577243E-14
tpunto1 : = 1.0012513463104
tduepunti0 : = 6.4247432256685E+15
v=v_elettrone : = 8336676.1975489
x0= : 1.0921979376053E-12
y0= : -2.1927882238902E-12
*****
i=58248
k(58248)=0.9997407204682
kQ(58248)=0.99948150816227
r1= : 2.4481382271286E-12
rpunto1 : = -6826388.5068343
rduepunti0 : = -3.281251863546E+25
fil : = 501.54660325668
fipunto1 : = 1.960807594373E+18
fi_gradi : = 28736.50359573
t1 : = 1.0812278694668E-14
tpunto1 : = 1.0012521007142
tduepunti0 : = 6.4325738642434E+15
v=v_elettrone : = 8340721.8351094
x0= : 1.0923448071082E-12
y0= : -2.1918216035017E-12
```



```
*****
i=58249
k(58249)=0.99974042785902
kQ(58249)=0.99948092309573
r1= : 2.4473376372044E-12
rpunto1: = -6830238.8716414
rduepunti0 : = -3.2830897904712E+25
fil : = 501.54683321763
fipunto1 : = 1.9620900405895E+18
fi_gradi : = 28736.516771522
t1 : = 1.0812278812094E-14
tpunto1 : = 1.001252856038
tduepunti0 : = 6.4404177875635E+15
v=v_elettrone : = 8344770.4312419
x0= : 1.0924914174567E-12
y0= : -2.1908544638821E-12
*****
i=58250
k(58250)=0.99974013492058
kQ(58250)=0.99948033737103
r1= : 2.4465365957144E-12
rpunto1: = -6834091.3949254
rduepunti0 : = -3.2849302584367E+25
fil : = 501.54706332899
fipunto1 : = 1.9633744694364E+18
fi_gradi : = 28736.529955932
t1 : = 1.0812278929519E-14
tpunto1 : = 1.0012536122833
tduepunti0 : = 6.4482750272015E+15
v=v_elettrone : = 8348821.9909209
x0= : 1.0926377683615E-12
y0= : -2.1898868047521E-12
*****
i=58251
k(58251)=0.99973984165239
kQ(58251)=0.99947975098714
r1= : 2.4457351024055E-12
rpunto1: = -6837946.0796718
rduepunti0 : = -3.2867732721497E+25
fil : = 501.54729359098
fipunto1 : = 1.9646608851008E+18
fi_gradi : = 28736.543148972
t1 : = 1.0812279046945E-14
tpunto1 : = 1.0012543694516
tduepunti0 : = 6.4561456148244E+15
v=v_elettrone : = 8352876.5184535
x0= : 1.0927838595331E-12
y0= : -2.1889186258319E-12
*****
i=58252
k(58252)=0.99973954805393
kQ(58252)=0.99947916394307
r1= : 2.4449331570242E-12
rpunto1: = -6841802.9288717
rduepunti0 : = -3.2886188363289E+25
fil : = 501.54752400384
fipunto1 : = 1.9659492917815E+18
fi_gradi : = 28736.556350656
t1 : = 1.0812279164371E-14
tpunto1 : = 1.0012551275445
tduepunti0 : = 6.4640295821938E+15
v=v_elettrone : = 8356934.0181218
x0= : 1.0929296906817E-12
y0= : -2.1879499268413E-12
```

```
*****
i=58253
k(58253)=0.99973925412469
kQ(58253)=0.99947857623779
r1= : 2.4441307593167E-12
rpunto1: = -6845661.9455218
rduepunti0 : = -3.2904669557042E+25
fil : = 501.5477545678
fipunto1 : = 1.9672396936891E+18
fi_gradi : = 28736.569560998
t1 : = 1.0812279281797E-14
tpunto1 : = 1.0012558865637
tduepunti0 : = 6.4719269611664E+15
v=v_elettrone : = 8360994.4928554
x0= : 1.0930752615167E-12
y0= : -2.1869807074998E-12
*****
i=58254
k(58254)=0.99973895986417
kQ(58254)=0.99947798787029
r1= : 2.4433279090287E-12
rpunto1: = -6849523.1326245
rduepunti0 : = -3.2923176350173E+25
fil : = 501.5479852831
fipunto1 : = 1.9685320950457E+18
fi_gradi : = 28736.582780011
t1 : = 1.0812279399223E-14
tpunto1 : = 1.0012566465106
tduepunti0 : = 6.4798377836939E+15
v=v_elettrone : = 8365057.9469235
x0= : 1.0932205717471E-12
y0= : -2.1860109675266E-12
*****
i=58255
k(58255)=0.99973866527186
kQ(58255)=0.99947739883956
r1= : 2.4425246059057E-12
rpunto1: = -6853386.4931875
rduepunti0 : = -3.2941708790214E+25
fil : = 501.54821614998
fipunto1 : = 1.9698265000854E+18
fi_gradi : = 28736.596007709
t1 : = 1.0812279516649E-14
tpunto1 : = 1.0012574073868
tduepunti0 : = 6.4877620818239E+15
v=v_elettrone : = 8369124.3852761
x0= : 1.0933656210815E-12
y0= : -2.1850407066404E-12
*****
i=58256
k(58256)=0.99973837034724
kQ(58256)=0.99947680914456
r1= : 2.4417208496929E-12
rpunto1: = -6857252.0302243
rduepunti0 : = -3.2960266924813E+25
fil : = 501.54844716865
fipunto1 : = 1.9711229130541E+18
fi_gradi : = 28736.609244104
t1 : = 1.0812279634075E-14
tpunto1 : = 1.001258169194
tduepunti0 : = 6.4956998877002E+15
v=v_elettrone : = 8373193.8108107
x0= : 1.0935104092278E-12
y0= : -2.1840699245595E-12
```

```
*****
i=58257
k(58257)=0.99973807508981
kQ(58257)=0.99947621878429
r1= : 2.440916640135E-12
rpunto1 : = -6861119.7467539
rduepunti0 : = -3.2978850801732E+25
fil : = 501.54867833937
fipunto1 : = 1.9724213382092E+18
fi_gradi : = 28736.622489211
t1 : = 1.0812279751501E-14
tpunto1 : = 1.0012589319338
tduepunti0 : = 6.5036512335626E+15
v=v_elettrone : = 8377266.2291385
x0= : 1.0936549358936E-12
y0= : -2.183098621002E-12
*****
i=58258
k(58258)=0.99973777949906
kQ(58258)=0.99947562775771
r1= : 2.4401119769763E-12
rpunto1 : = -6864989.645801
rduepunti0 : = -3.2997460468853E+25
fil : = 501.54890966237
fipunto1 : = 1.9737217798205E+18
fi_gradi : = 28736.635743042
t1 : = 1.0812279868928E-14
tpunto1 : = 1.0012596956076
tduepunti0 : = 6.5116161517477E+15
v=v_elettrone : = 8381341.6431466
x0= : 1.0937992007861E-12
y0= : -2.1821267956852E-12
*****
i=58259
k(58259)=0.99973748357446
kQ(58259)=0.99947503606379
r1= : 2.4393068599609E-12
rpunto1 : = -6868861.7303958
rduepunti0 : = -3.3016095974172E+25
fil : = 501.54914113788
fipunto1 : = 1.9750242421695E+18
fi_gradi : = 28736.649005612
t1 : = 1.0812279986354E-14
tpunto1 : = 1.0012604602171
tduepunti0 : = 6.5195946746893E+15
v=v_elettrone : = 8385420.0570738
x0= : 1.0939432036117E-12
y0= : -2.1811544483266E-12
*****
i=58260
k(58260)=0.99973718731551
kQ(58260)=0.99947444370152
r1= : 2.4385012888325E-12
rpunto1 : = -6872736.0035741
rduepunti0 : = -3.3034757365803E+25
fil : = 501.54937276615
fipunto1 : = 1.9763287295495E+18
fi_gradi : = 28736.662276934
t1 : = 1.081228010378E-14
tpunto1 : = 1.001261225764
tduepunti0 : = 6.5275868349186E+15
v=v_elettrone : = 8389501.4758211
x0= : 1.0940869440766E-12
y0= : -2.1801815786428E-12
```

```
*****
i=58261
k(58261)=0.99973689072168
kQ(58261)=0.99947385066985
r1= : 2.4376952633344E-12
rpunto1 : = -6876612.4683777
rduepunti0 : = -3.3053444691978E+25
fil : = 501.5496045474
fipunto1 : = 1.9776352462661E+18
fi_gradi : = 28736.675557021
t1 : = 1.0812280221207E-14
tpunto1 : = 1.0012619922498
tduepunti0 : = 6.5355926650644E+15
v=v_elettrone : = 8393585.9022616
x0= : 1.0942304218864E-12
y0= : -2.1792081863503E-12
*****
i=58262
k(58262)=0.99973659379246
kQ(58262)=0.99947325696776
r1= : 2.4368887832095E-12
rpunto1 : = -6880491.1278538
rduepunti0 : = -3.3072158001047E+25
fil : = 501.54983648187
fipunto1 : = 1.9789437966368E+18
fi_gradi : = 28736.688845888
t1 : = 1.0812280338634E-14
tpunto1 : = 1.001262759676
tduepunti0 : = 6.5436121978538E+15
v=v_elettrone : = 8397673.3419524
x0= : 1.094373636746E-12
y0= : -2.1782342711651E-12
*****
i=58263
k(58263)=0.99973629652734
kQ(58263)=0.9994726625942
r1= : 2.4360818482006E-12
rpunto1 : = -6884371.9850551
rduepunti0 : = -3.3090897341478E+25
fil : = 501.55006856982
fipunto1 : = 1.9802543849913E+18
fi_gradi : = 28736.702143548
t1 : = 1.0812280456061E-14
tpunto1 : = 1.0012635280445
tduepunti0 : = 6.5516454661122E+15
v=v_elettrone : = 8401763.7977552
x0= : 1.0945165883602E-12
y0= : -2.1772598328028E-12
*****
i=58264
k(58264)=0.99973599892579
kQ(58264)=0.99947206754814
r1= : 2.4352744580498E-12
rpunto1 : = -6888255.0430405
rduepunti0 : = -3.3109662761856E+25
fil : = 501.55030081146
fipunto1 : = 1.9815670156714E+18
fi_gradi : = 28736.715450014
t1 : = 1.0812280573487E-14
tpunto1 : = 1.0012642973566
tduepunti0 : = 6.5596925027641E+15
v=v_elettrone : = 8405857.2745412
x0= : 1.0946592764331E-12
y0= : -2.1762848709788E-12
```

```
*****
i=58265
k(58265)=0.99973570098728
kQ(58265)=0.99947147182854
r1= : 2.434466612499E-12
rpunto1 : = -6892140.3048742
rduepunti0 : = -3.3128454310888E+25
fil : = 501.55053320705
fipunto1 : = 1.982881693031E+18
fi_gradi : = 28736.7287653
t1 : = 1.0812280690914E-14
tpunto1 : = 1.0012650676142
tduepunti0 : = 6.5677533408329E+15
v=v_elettrone : = 8409953.7758126
x0= : 1.0948017006681E-12
y0= : -2.1753093854079E-12
*****
i=58266
k(58266)=0.99973540271131
kQ(58266)=0.99947087543435
r1= : 2.4336583112898E-12
rpunto1 : = -6896027.7736262
rduepunti0 : = -3.3147272037399E+25
fil : = 501.55076575683
fipunto1 : = 1.9841984214363E+18
fi_gradi : = 28736.742089421
t1 : = 1.0812280808341E-14
tpunto1 : = 1.0012658388187
tduepunti0 : = 6.5758280134418E+15
v=v_elettrone : = 8414053.3071234
x0= : 1.0949438607683E-12
y0= : -2.1743333758046E-12
*****
i=58267
k(58267)=0.99973510409735
kQ(58267)=0.99947027836454
r1= : 2.4328495541633E-12
rpunto1 : = -6899917.4523725
rduepunti0 : = -3.3166115990332E+25
fil : = 501.55099846103
fipunto1 : = 1.9855172052657E+18
fi_gradi : = 28736.755422389
t1 : = 1.0812280925769E-14
tpunto1 : = 1.0012666109718
tduepunti0 : = 6.5839165538138E+15
v=v_elettrone : = 8418155.8712835
x0= : 1.0950857564365E-12
y0= : -2.173356841883E-12
*****
i=58268
k(58268)=0.99973480514487
kQ(58268)=0.99946968061804
r1= : 2.4320403408604E-12
rpunto1 : = -6903809.3441944
rduepunti0 : = -3.3184986218751E+25
fil : = 501.55123131989
fipunto1 : = 1.9868380489101E+18
fi_gradi : = 28736.768764219
t1 : = 1.0812281043196E-14
tpunto1 : = 1.0012673840752
tduepunti0 : = 6.5920189952722E+15
v=v_elettrone : = 8422261.4724574
x0= : 1.0952273873747E-12
y0= : -2.1723797833567E-12
```

```
*****
i=58269
k(58269)=0.99973450585334
kQ(58269)=0.99946908219382
r1= : 2.4312306711215E-12
rpunto1 : = -6907703.4521795
rduepunti0 : = -3.3203882771842E+25
fil : = 501.55146433366
fipunto1 : = 1.9881609567725E+18
fi_gradi : = 28736.782114925
t1 : = 1.0812281160623E-14
tpunto1 : = 1.0012681581304
tduepunti0 : = 6.6001353712411E+15
v=v_elettrone : = 8426370.116158
x0= : 1.0953687532843E-12
y0= : -2.1714021999392E-12
*****
i=58270
k(58270)=0.99973420622225
kQ(58270)=0.99946848309083
r1= : 2.4304205446867E-12
rpunto1 : = -6911599.7794206
rduepunti0 : = -3.3222805698911E+25
fil : = 501.55169750258
fipunto1 : = 1.9894859332684E+18
fi_gradi : = 28736.79547452
t1 : = 1.0812281278051E-14
tpunto1 : = 1.0012689331392
tduepunti0 : = 6.6082657152453E+15
v=v_elettrone : = 8430481.805188
x0= : 1.0955098538667E-12
y0= : -2.1704240913432E-12
*****
i=58271
k(58271)=0.99973390625106
kQ(58271)=0.999467883308
r1= : 2.4296099612957E-12
rpunto1 : = -6915498.3290169
rduepunti0 : = -3.3241755049382E+25
fil : = 501.55193082689
fipunto1 : = 1.9908129828258E+18
fi_gradi : = 28736.808843018
t1 : = 1.0812281395478E-14
tpunto1 : = 1.0012697091031
tduepunti0 : = 6.6164100609113E+15
v=v_elettrone : = 8434596.5450303
x0= : 1.0956506888222E-12
y0= : -2.1694454572813E-12
*****
i=58272
k(58272)=0.99973360593924
kQ(58272)=0.99946728284428
r1= : 2.428798920688E-12
rpunto1 : = -6919399.1040729
rduepunti0 : = -3.3260730872805E+25
fil : = 501.55216430683
fipunto1 : = 1.9921421098851E+18
fi_gradi : = 28736.822220434
t1 : = 1.0812281512906E-14
tpunto1 : = 1.0012704860239
tduepunti0 : = 6.6245684419673E+15
v=v_elettrone : = 8438714.3384814
x0= : 1.095791257851E-12
y0= : -2.1684662974657E-12
```

```
*****
i=58273
k(58273)=0.99973330528627
kQ(58273)=0.99946668169861
r1= : 2.4279874226024E-12
rpunto1: = -6923302.1076992
rduepunti0 : = -3.3279733218849E+25
fil : = 501.55239794266
fipunto1 : = 1.9934733188992E+18
fi_gradi : = 28736.83560678
t1 : = 1.0812281630333E-14
tpunto1 : = 1.001271263903
tduepunti0 : = 6.6327408922435E+15
v=v_elettrone : = 8442835.1910104
x0= : 1.0959315606526E-12
y0= : -2.1674866116081E-12
*****
i=58274
k(58274)=0.99973300429161
kQ(58274)=0.99946607986994
r1= : 2.4271754667777E-12
rpunto1: = -6927207.3430123
rduepunti0 : = -3.3298762137306E+25
fil : = 501.5526317346
fipunto1 : = 1.9948066143337E+18
fi_gradi : = 28736.849002072
t1 : = 1.0812281747761E-14
tpunto1 : = 1.0012720427423
tduepunti0 : = 6.6409274456728E+15
v=v_elettrone : = 8446959.1060525
x0= : 1.0960715969262E-12
y0= : -2.1665063994198E-12
*****
i=58275
k(58275)=0.99973270295474
kQ(58275)=0.99946547735719
r1= : 2.426363052952E-12
rpunto1: = -6931114.8131342
rduepunti0 : = -3.331781767809E+25
fil : = 501.55286568292
fipunto1 : = 1.9961420006666E+18
fi_gradi : = 28736.862406323
t1 : = 1.0812281865189E-14
tpunto1 : = 1.0012728225434
tduepunti0 : = 6.6491281362908E+15
v=v_elettrone : = 8451086.0884132
x0= : 1.0962113663701E-12
y0= : -2.1655256606118E-12
*****
i=58276
k(58276)=0.99973240127511
kQ(58276)=0.9994648741593
r1= : 2.4255501808634E-12
rpunto1: = -6935024.5211932
rduepunti0 : = -3.3336899891239E+25
fil : = 501.55309978784
fipunto1 : = 1.9974794823887E+18
fi_gradi : = 28736.875819547
t1 : = 1.0812281982617E-14
tpunto1 : = 1.0012736033079
tduepunti0 : = 6.6573429982365E+15
v=v_elettrone : = 8455216.1421762
x0= : 1.0963508686825E-12
y0= : -2.1645443948947E-12
```

```
*****
i=58277
k(58277)=0.9997320992522
kQ(58277)=0.99946427027521
r1= : 2.4247368502493E-12
rpunto1 : = -6938936.4703232
rduepunti0 : = -3.3356008826912E+25
fil : = 501.55333404963
fipunto1 : = 1.9988190640035E+18
fi_gradi : = 28736.889241759
t1 : = 1.0812282100045E-14
tpunto1 : = 1.0012743850375
tduepunti0 : = 6.6655720657525E+15
v=v_elettrone : = 8459349.2714437
x0= : 1.0964901035608E-12
y0= : -2.1635626019784E-12
*****
i=58278
k(58278)=0.99973179688547
kQ(58278)=0.99946366570384
r1= : 2.423923060847E-12
rpunto1 : = -6942850.663664
rduepunti0 : = -3.3375144535395E+25
fil : = 501.55356846851
fipunto1 : = 2.0001607500271E+18
fi_gradi : = 28736.902672972
t1 : = 1.0812282217473E-14
tpunto1 : = 1.0012751677338
tduepunti0 : = 6.6738153731854E+15
v=v_elettrone : = 8463485.4809691
x0= : 1.0966290707021E-12
y0= : -2.1625802815729E-12
*****
i=58279
k(58279)=0.99973149417437
kQ(58279)=0.99946306044413
r1= : 2.4231088123932E-12
rpunto1 : = -6946767.1043616
rduepunti0 : = -3.3394307067094E+25
fil : = 501.55380304475
fipunto1 : = 2.0015045449886E+18
fi_gradi : = 28736.9161132
t1 : = 1.0812282334902E-14
tpunto1 : = 1.0012759513986
tduepunti0 : = 6.6820729549862E+15
v=v_elettrone : = 8467624.7741653
x0= : 1.0967677698029E-12
y0= : -2.1615974333875E-12
*****
i=58280
k(58280)=0.99973119111839
kQ(58280)=0.99946245449498
r1= : 2.4222941046243E-12
rpunto1 : = -6950685.7955675
rduepunti0 : = -3.3413496472543E+25
fil : = 501.55403777859
fipunto1 : = 2.0028504534298E+18
fi_gradi : = 28736.929562458
t1 : = 1.081228245233E-14
tpunto1 : = 1.0012767360335
tduepunti0 : = 6.6903448457108E+15
v=v_elettrone : = 8471767.1557681
x0= : 1.096906200559E-12
y0= : -2.1606140571311E-12
```



```

*****
i=58281
k(58281)=0.99973088771696
kQ(58281)=0.99946184785534
r1= : 2.4214789372764E-12
rpunto1 : = -6954606.7404395
rduepunti0 : = -3.3432712802399E+25
fil : = 501.55427267028
fipunto1 : = 2.0041984799053E+18
fi_gradi : = 28736.943020761
t1 : = 1.0812282569758E-14
tpunto1 : = 1.0012775216402
tduepunti0 : = 6.6986310800201E+15
v=v_elettrone : = 8475912.6305125
x0= : 1.097044362666E-12
y0= : -2.1596301525123E-12
*****
i=58282
k(58282)=0.99973058396956
kQ(58282)=0.99946124052412
r1= : 2.4206633100853E-12
rpunto1 : = -6958529.9421412
rduepunti0 : = -3.3451956107443E+25
fil : = 501.55450772005
fipunto1 : = 2.0055486289828E+18
fi_gradi : = 28736.956488121
t1 : = 1.0812282687187E-14
tpunto1 : = 1.0012783082204
tduepunti0 : = 6.7069316926808E+15
v=v_elettrone : = 8480061.2024565
x0= : 1.0971822558186E-12
y0= : -2.1586457192393E-12
*****
i=58283
k(58283)=0.99973027987564
kQ(58283)=0.99946063250023
r1= : 2.4198472227861E-12
rpunto1 : = -6962455.4038421
rduepunti0 : = -3.3471226438584E+25
fil : = 501.55474292818
fipunto1 : = 2.0069009052429E+18
fi_gradi : = 28736.969964554
t1 : = 1.0812282804615E-14
tpunto1 : = 1.0012790957757
tduepunti0 : = 6.7152467185652E+15
v=v_elettrone : = 8484212.8756403
x0= : 1.0973198797115E-12
y0= : -2.1576607570197E-12
*****
i=58284
k(58284)=0.99972997543466
kQ(58284)=0.99946002378259
r1= : 2.419030675114E-12
rpunto1 : = -6966383.1287179
rduepunti0 : = -3.3490523846855E+25
fil : = 501.55497829489
fipunto1 : = 2.008255313279E+18
fi_gradi : = 28736.983450073
t1 : = 1.0812282922044E-14
tpunto1 : = 1.001279884308
tduepunti0 : = 6.7235761926524E+15
v=v_elettrone : = 8488367.6547743
x0= : 1.0974572340384E-12
y0= : -2.156675265561E-12

```

```
*****
i=58285
k(58285)=0.99972967064608
kQ(58285)=0.99945941437012
r1= : 2.4182136668034E-12
rpunto1: = -6970313.11995
rduepunti0 : = -3.3509848383415E+25
fil : = 501.55521382045
fipunto1 : = 2.0096118576979E+18
fi_gradi : = 28736.996944694
t1 : = 1.0812283039473E-14
tpunto1 : = 1.0012806738188
tduepunti0 : = 6.7319201500278E+15
v=v_elettrone : = 8492525.5438815
x0= : 1.0975943184927E-12
y0= : -2.1556892445701E-12
*****
i=58286
k(58286)=0.99972936550935
kQ(58286)=0.99945880426173
r1= : 2.4173961975886E-12
rpunto1: = -6974245.3807262
rduepunti0 : = -3.3529200099552E+25
fil : = 501.5554495051
fipunto1 : = 2.0109705431193E+18
fi_gradi : = 28737.010448429
t1 : = 1.0812283156902E-14
tpunto1 : = 1.0012814643098
tduepunti0 : = 6.7402786258841E+15
v=v_elettrone : = 8496686.5476678
x0= : 1.0977311327672E-12
y0= : -2.1547026937535E-12
*****
i=58287
k(58287)=0.99972906002392
kQ(58287)=0.99945819345632
r1= : 2.4165782672034E-12
rpunto1: = -6978179.9142399
rduepunti0 : = -3.3548579046677E+25
fil : = 501.5556853491
fipunto1 : = 2.012331374176E+18
fi_gradi : = 28737.023961295
t1 : = 1.0812283274331E-14
tpunto1 : = 1.0012822557829
tduepunti0 : = 6.7486516555217E+15
v=v_elettrone : = 8500850.6707982
x0= : 1.0978676765542E-12
y0= : -2.1537156128174E-12
*****
i=58288
k(58288)=0.99972875418925
kQ(58288)=0.9994575819528
r1= : 2.4157598753812E-12
rpunto1: = -6982116.7236909
rduepunti0 : = -3.3567985276333E+25
fil : = 501.5559213527
fipunto1 : = 2.0136943555141E+18
fi_gradi : = 28737.037483305
t1 : = 1.081228339176E-14
tpunto1 : = 1.0012830482396
tduepunti0 : = 6.7570392743487E+15
v=v_elettrone : = 8505017.9166185
x0= : 1.0980039495456E-12
y0= : -2.1527280014674E-12
```

```
*****
i=58289
k(58289)=0.99972844800479
kQ(58289)=0.99945696975007
r1= : 2.4149410218551E-12
rpunto1: = -6986055.8122848
rduepunti0 : = -3.3587418840187E+25
fil : = 501.55615751614
fipunto1 : = 2.0150594917929E+18
fi_gradi : = 28737.051014474
t1 : = 1.0812283509189E-14
tpunto1 : = 1.0012838416818
tduepunti0 : = 6.7654415178815E+15
v=v_elettrone : = 8509188.2897903
x0= : 1.0981399514326E-12
y0= : -2.151739859409E-12
*****
i=58290
k(58290)=0.99972814146999
kQ(58290)=0.99945635684703
r1= : 2.4141217063579E-12
rpunto1: = -6989997.1832336
rduepunti0 : = -3.3606879790035E+25
fil : = 501.55639383968
fipunto1 : = 2.016426787685E+18
fi_gradi : = 28737.064554815
t1 : = 1.0812283626618E-14
tpunto1 : = 1.001284636111
tduepunti0 : = 6.7738584217454E+15
v=v_elettrone : = 8513361.7956404
x0= : 1.0982756819059E-12
y0= : -2.150751186347E-12
*****
i=58291
k(58291)=0.99972783458429
kQ(58291)=0.99945574324259
r1= : 2.4133019286219E-12
rpunto1: = -6993940.839755
rduepunti0 : = -3.3626368177803E+25
fil : = 501.55663032358
fipunto1 : = 2.0177962478763E+18
fi_gradi : = 28737.078104345
t1 : = 1.0812283744048E-14
tpunto1 : = 1.0012854315291
tduepunti0 : = 6.7822900216747E+15
v=v_elettrone : = 8517538.4374745
x0= : 1.0984111406556E-12
y0= : -2.149761981986E-12
*****
i=58292
k(58292)=0.99972752734715
kQ(58292)=0.99945512893564
r1= : 2.412481688379E-12
rpunto1: = -6997886.785073
rduepunti0 : = -3.3645884055544E+25
fil : = 501.55686696809
fipunto1 : = 2.0191678770661E+18
fi_gradi : = 28737.091663076
t1 : = 1.0812283861477E-14
tpunto1 : = 1.0012862279378
tduepunti0 : = 6.7907363535132E+15
v=v_elettrone : = 8521718.2206146
x0= : 1.0985463273715E-12
y0= : -2.14877224603E-12
```

```
*****
i=58293
k(58293)=0.99972721975801
kQ(58293)=0.99945451392507
r1= : 2.4116609853607E-12
rpunto1: = -7001835.0224178
rduepunti0 : = -3.3665427475442E+25
fil : = 501.55710377346
fipunto1 : = 2.0205416799671E+18
fi_gradi : = 28737.105231024
t1 : = 1.0812283978907E-14
tpunto1 : = 1.0012870253388
tduepunti0 : = 6.7991974532149E+15
v=v_elettrone : = 8525901.1489977
x0= : 1.0986812417426E-12
y0= : -2.1477819781828E-12
*****
i=58294
k(58294)=0.99972691181631
kQ(58294)=0.99945389820978
r1= : 2.4108398192984E-12
rpunto1: = -7005785.5550255
rduepunti0 : = -3.3684998489809E+25
fil : = 501.55734073995
fipunto1 : = 2.0219176613054E+18
fi_gradi : = 28737.118808204
t1 : = 1.0812284096336E-14
tpunto1 : = 1.0012878237339
tduepunti0 : = 6.8076733568437E+15
v=v_elettrone : = 8530087.2266036
x0= : 1.0988158834577E-12
y0= : -2.1467911781476E-12
*****
i=58295
k(58295)=0.99972660352151
kQ(58295)=0.99945328178865
r1= : 2.4100181899227E-12
rpunto1: = -7009738.3861387
rduepunti0 : = -3.3704597151088E+25
fil : = 501.55757786781
fipunto1 : = 2.0232958258209E+18
fi_gradi : = 28737.13239463
t1 : = 1.0812284213766E-14
tpunto1 : = 1.0012886231247
tduepunti0 : = 6.8161641005747E+15
v=v_elettrone : = 8534276.4587007
x0= : 1.0989502522046E-12
y0= : -2.1457998456273E-12
*****
i=58296
k(58296)=0.99972629487304
kQ(58296)=0.99945266466057
r1= : 2.4091960969642E-12
rpunto1: = -7013693.5190058
rduepunti0 : = -3.3724223511853E+25
fil : = 501.5578151573
fipunto1 : = 2.0246761782666E+18
fi_gradi : = 28737.145990316
t1 : = 1.0812284331196E-14
tpunto1 : = 1.001289423513
tduepunti0 : = 6.8246697206938E+15
v=v_elettrone : = 8538468.8492259
x0= : 1.0990843476709E-12
y0= : -2.1448079803244E-12
```

```
*****
i=58297
k(58297)=0.99972598587034
kQ(58297)=0.99945204682442
r1= : 2.4083735401529E-12
rpunto1: = -7017650.9568815
rduepunti0 : = -3.3743877624806E+25
fil : = 501.55805260868
fipunto1 : = 2.0260587234096E+18
fi_gradi : = 28737.159595278
t1 : = 1.0812284448626E-14
tpunto1 : = 1.0012902249006
tduepunti0 : = 6.8331902535987E+15
v=v_elettrone : = 8542664.4034463
x0= : 1.0992181695435E-12
y0= : -2.143815581941E-12
*****
i=58298
k(58298)=0.99972567651286
kQ(58298)=0.99945142827909
r1= : 2.4075505192184E-12
rpunto1: = -7021610.703027
rduepunti0 : = -3.3763559542784E+25
fil : = 501.5582902222
fipunto1 : = 2.0274434660304E+18
fi_gradi : = 28737.17320953
t1 : = 1.0812284566056E-14
tpunto1 : = 1.0012910272893
tduepunti0 : = 6.841725735799E+15
v=v_elettrone : = 8546863.1246139
x0= : 1.0993517175091E-12
y0= : -2.1428226501785E-12
*****
i=58299
k(58299)=0.99972536680003
kQ(58299)=0.99945080902345
r1= : 2.4067270338901E-12
rpunto1: = -7025572.7607091
rduepunti0 : = -3.3783269318753E+25
fil : = 501.55852799812
fipunto1 : = 2.0288304109231E+18
fi_gradi : = 28737.186833086
t1 : = 1.0812284683486E-14
tpunto1 : = 1.0012918306807
tduepunti0 : = 6.8502762039169E+15
v=v_elettrone : = 8551065.0179711
x0= : 1.0994849912534E-12
y0= : -2.1418291847384E-12
*****
i=58300
k(58300)=0.99972505673129
kQ(58300)=0.99945018905638
r1= : 2.4059030838968E-12
rpunto1: = -7029537.1332015
rduepunti0 : = -3.3803007005813E+25
fil : = 501.5587659367
fipunto1 : = 2.0302195628958E+18
fi_gradi : = 28737.200465963
t1 : = 1.0812284800916E-14
tpunto1 : = 1.0012926350767
tduepunti0 : = 6.8588416946871E+15
v=v_elettrone : = 8555270.0880873
x0= : 1.0996179904617E-12
y0= : -2.1408351853214E-12
```

```
*****
i=58301
k(58301)=0.99972474630608
kQ(58301)=0.99944956837676
r1= : 2.4050786689671E-12
rpunto1: = -7033503.8237835
rduepunti0 : = -3.3822772657193E+25
fil : = 501.55900403819
fipunto1 : = 2.0316109267703E+18
fi_gradi : = 28737.214108174
t1 : = 1.0812284918346E-14
tpunto1 : = 1.001293440479
tduepunti0 : = 6.8674222449577E+15
v=v_elettrone : = 8559478.3395285
x0= : 1.0997507148189E-12
y0= : -2.1398406516279E-12
*****
i=58302
k(58302)=0.99972443552383
kQ(58302)=0.99944894698345
r1= : 2.4042537888291E-12
rpunto1: = -7037472.8357413
rduepunti0 : = -3.384256632626E+25
fil : = 501.55924230287
fipunto1 : = 2.0330045073822E+18
fi_gradi : = 28737.227759734
t1 : = 1.0812285035777E-14
tpunto1 : = 1.0012942468894
tduepunti0 : = 6.8760178916907E+15
v=v_elettrone : = 8563689.7761674
x0= : 1.0998831640094E-12
y0= : -2.1388455833578E-12
*****
i=58303
k(58303)=0.99972412438399
kQ(58303)=0.99944832487533
r1= : 2.4034284432105E-12
rpunto1: = -7041444.1723668
rduepunti0 : = -3.3862388066508E+25
fil : = 501.55948073098
fipunto1 : = 2.0344003095812E+18
fi_gradi : = 28737.241420658
t1 : = 1.0812285153207E-14
tpunto1 : = 1.0012950543097
tduepunti0 : = 6.8846286719617E+15
v=v_elettrone : = 8567904.4025673
x0= : 1.1000153377167E-12
y0= : -2.1378499802107E-12
*****
i=58304
k(58304)=0.99972381288597
kQ(58304)=0.99944770205126
r1= : 2.4026026318388E-12
rpunto1: = -7045417.8369586
rduepunti0 : = -3.3882237931571E+25
fil : = 501.55971932279
fipunto1 : = 2.0357983382306E+18
fi_gradi : = 28737.255090962
t1 : = 1.0812285270638E-14
tpunto1 : = 1.0012958627416
tduepunti0 : = 6.8932546229614E+15
v=v_elettrone : = 8572122.2245658
x0= : 1.1001472356239E-12
y0= : -2.1368538418859E-12
```

```
*****
i=58305
k(58305)=0.99972350102921
kQ(58305)=0.9994470785101
r1= : 2.4017763544409E-12
rpunto1: = -7049393.8328213
rduepunti0 : = -3.3902115975212E+25
fil : = 501.55995807856
fipunto1 : = 2.0371985982081E+18
fi_gradi : = 28737.26877066
t1 : = 1.0812285388068E-14
tpunto1 : = 1.0012966721869
tduepunti0 : = 6.9018957819949E+15
v=v_elettrone : = 8576343.2447224
x0= : 1.100278857414E-12
y0= : -2.1358571680819E-12
*****
i=58306
k(58306)=0.99972318881315
kQ(58306)=0.99944645425073
r1= : 2.4009496107434E-12
rpunto1: = -7053372.1632661
rduepunti0 : = -3.392202225133E+25
fil : = 501.56019699855
fipunto1 : = 2.0386010944051E+18
fi_gradi : = 28737.282459767
t1 : = 1.0812285505499E-14
tpunto1 : = 1.0012974826474
tduepunti0 : = 6.9105521864832E+15
v=v_elettrone : = 8580567.4695248
x0= : 1.1004102027687E-12
y0= : -2.1348599584971E-12
*****
i=58307
k(58307)=0.9997228762372
kQ(58307)=0.99944582927199
r1= : 2.4001224004725E-12
rpunto1: = -7057352.8316104
rduepunti0 : = -3.3941956813961E+25
fil : = 501.56043608302
fipunto1 : = 2.0400058317274E+18
fi_gradi : = 28737.296158298
t1 : = 1.081228562293E-14
tpunto1 : = 1.001298294125
tduepunti0 : = 6.9192238739626E+15
v=v_elettrone : = 8584794.9021571
x0= : 1.1005412713696E-12
y0= : -2.1338622128294E-12
*****
i=58308
k(58308)=0.99972256330081
kQ(58308)=0.99944520357274
r1= : 2.3992947233541E-12
rpunto1: = -7061335.8411779
rduepunti0 : = -3.3961919717272E+25
fil : = 501.56067533224
fipunto1 : = 2.0414128150947E+18
fi_gradi : = 28737.309866269
t1 : = 1.0812285740361E-14
tpunto1 : = 1.0012991066213
tduepunti0 : = 6.927910882086E+15
v=v_elettrone : = 8589025.5477804
x0= : 1.1006720628978E-12
y0= : -2.1328639307763E-12
```

```

*****
i=58309
k(58309)=0.99972225000339
kQ(58309)=0.99944457715184
r1= : 2.3984665791134E-12
rpunto1: = -7065321.1952987
rduepunti0 : = -3.398191101557E+25
fil : = 501.56091474647
fipunto1 : = 2.042822049441E+18
fi_gradi : = 28737.323583694
t1 : = 1.0812285857792E-14
tpunto1 : = 1.0012999201382
tduepunti0 : = 6.9366132486229E+15
v=v_elettrone : = 8593259.41089
x0= : 1.1008025770336E-12
y0= : -2.1318651120347E-12
*****
i=58310
k(58310)=0.99972193634437
kQ(58310)=0.99944395000814
r1= : 2.3976379674757E-12
rpunto1: = -7069308.8973094
rduepunti0 : = -3.4001930763294E+25
fil : = 501.56115432597
fipunto1 : = 2.0442335397146E+18
fi_gradi : = 28737.337310588
t1 : = 1.0812285975223E-14
tpunto1 : = 1.0013007346776
tduepunti0 : = 6.9453310114599E+15
v=v_elettrone : = 8597496.4959614
x0= : 1.1009328134569E-12
y0= : -2.1308657563014E-12
*****
i=58311
k(58311)=0.99972162232318
kQ(58311)=0.99944332214048
r1= : 2.3968088881655E-12
rpunto1: = -7073298.9505528
rduepunti0 : = -3.4021979015023E+25
fil : = 501.56139407101
fipunto1 : = 2.0456472908781E+18
fi_gradi : = 28737.351046967
t1 : = 1.0812286092654E-14
tpunto1 : = 1.0013015502412
tduepunti0 : = 6.9540642086012E+15
v=v_elettrone : = 8601736.8081191
x0= : 1.101062771847E-12
y0= : -2.1298658632725E-12
*****
i=58312
k(58312)=0.99972130793923
kQ(58312)=0.99944269354772
r1= : 2.395979340907E-12
rpunto1: = -7077291.3583783
rduepunti0 : = -3.404205582547E+25
fil : = 501.56163398185
fipunto1 : = 2.0470633079084E+18
fi_gradi : = 28737.364792845
t1 : = 1.0812286210086E-14
tpunto1 : = 1.0013023668308
tduepunti0 : = 6.9628128781688E+15
v=v_elettrone : = 8605980.3511753
x0= : 1.1011924518825E-12
y0= : -2.1288654326438E-12

```



```
*****
i=58313
k(58313)=0.99972099319195
kQ(58313)=0.99944206422869
r1= : 2.3951493254242E-12
rpunto1 : = -7081286.1241417
rduepunti0 : = -3.4062161249488E+25
fil : = 501.56187405876
fipunto1 : = 2.0484815957967E+18
fi_gradi : = 28737.378548239
t1 : = 1.0812286327517E-14
tpunto1 : = 1.0013031844482
tduepunti0 : = 6.9715770584033E+15
v=v_elettrone : = 8610227.1302431
x0= : 1.1013218532418E-12
y0= : -2.1278644641107E-12
*****
i=58314
k(58314)=0.99972067808075
kQ(58314)=0.99944143418224
r1= : 2.3943188414404E-12
rpunto1 : = -7085283.2512052
rduepunti0 : = -3.4082295342065E+25
fil : = 501.562114302
fipunto1 : = 2.0499021595488E+18
fi_gradi : = 28737.392313163
t1 : = 1.0812286444949E-14
tpunto1 : = 1.0013040030953
tduepunti0 : = 6.9803567876644E+15
v=v_elettrone : = 8614477.1504177
x0= : 1.1014509756023E-12
y0= : -2.1268629573681E-12
*****
i=58315
k(58315)=0.99972036260507
kQ(58315)=0.99944080340721
r1= : 2.3934878886788E-12
rpunto1 : = -7089282.7429374
rduepunti0 : = -3.4102458158329E+25
fil : = 501.56235471185
fipunto1 : = 2.051325004185E+18
fi_gradi : = 28737.406087633
t1 : = 1.081228656238E-14
tpunto1 : = 1.001304822774
tduepunti0 : = 6.9891521044306E+15
v=v_elettrone : = 8618730.4154788
x0= : 1.1015798186413E-12
y0= : -2.1258609121104E-12
*****
i=58316
k(58316)=0.99972004676431
kQ(58316)=0.99944017190243
r1= : 2.3926564668621E-12
rpunto1 : = -7093284.6027135
rduepunti0 : = -3.4122649753546E+25
fil : = 501.56259528857
fipunto1 : = 2.0527501347401E+18
fi_gradi : = 28737.419871663
t1 : = 1.0812286679812E-14
tpunto1 : = 1.0013056434859
tduepunti0 : = 6.9979630473007E+15
v=v_elettrone : = 8622986.9298535
x0= : 1.1017083820351E-12
y0= : -2.1248583280317E-12
```

```
*****
i=58317
k(58317)=0.99971973055789
kQ(58317)=0.99943953966673
r1= : 2.3918245757124E-12
rpunto1: = -7097288.8339152
rduepunti0 : = -3.414287018312E+25
fil : = 501.56283603242
fipunto1 : = 2.0541775562636E+18
fi_gradi : = 28737.43366527
t1 : = 1.0812286797244E-14
tpunto1 : = 1.001306465233
tduepunti0 : = 7.0067896549935E+15
v=v_elettrone : = 8627246.6999289
x0= : 1.1018366654596E-12
y0= : -2.1238552048258E-12
*****
i=58318
k(58318)=0.99971941398522
kQ(58318)=0.99943890669896
r1= : 2.3909922149518E-12
rpunto1: = -7101295.4399306
rduepunti0 : = -3.4163119502596E+25
fil : = 501.56307694368
fipunto1 : = 2.0556072738194E+18
fi_gradi : = 28737.447468468
t1 : = 1.0812286914676E-14
tpunto1 : = 1.0013072880172
tduepunti0 : = 7.0156319663485E+15
v=v_elettrone : = 8631509.728149
x0= : 1.1019646685903E-12
y0= : -2.1228515421858E-12
*****
i=58319
k(58319)=0.99971909704573
kQ(58319)=0.99943827299792
r1= : 2.3901593843016E-12
rpunto1: = -7105304.4241544
rduepunti0 : = -3.4183397767658E+25
fil : = 501.56331802261
fipunto1 : = 2.0570392924865E+18
fi_gradi : = 28737.461281274
t1 : = 1.0812287032108E-14
tpunto1 : = 1.0013081118402
tduepunti0 : = 7.0244900203263E+15
v=v_elettrone : = 8635776.0208718
x0= : 1.1020923911018E-12
y0= : -2.1218473398045E-12
*****
i=58320
k(58320)=0.99971877973881
kQ(58320)=0.99943763856245
r1= : 2.389326083483E-12
rpunto1: = -7109315.7899879
rduepunti0 : = -3.420370503413E+25
fil : = 501.56355926949
fipunto1 : = 2.0584736173584E+18
fi_gradi : = 28737.475103702
t1 : = 1.081228714954E-14
tpunto1 : = 1.0013089367039
tduepunti0 : = 7.0333638560092E+15
v=v_elettrone : = 8640045.5824964
x0= : 1.1022198326685E-12
y0= : -2.1208425973743E-12
```

```
*****
i=58321
k(58321)=0.99971846206389
kQ(58321)=0.99943700339138
r1= : 2.3884923122167E-12
rpunto1: = -7113329.5408389
rduepunti0 : = -3.4224041357976E+25
fil : = 501.56380068459
fipunto1 : = 2.0599102535434E+18
fi_gradi : = 28737.488935768
t1 : = 1.0812287266972E-14
tpunto1 : = 1.0013097626102
tduepunti0 : = 7.0422535126015E+15
v=v_elettrone : = 8644318.4174017
x0= : 1.1023469929641E-12
y0= : -2.119837314587E-12
*****
i=58322
k(58322)=0.99971814402036
kQ(58322)=0.99943636748352
r1= : 2.3876580702229E-12
rpunto1: = -7117345.6801218
rduepunti0 : = -3.4244406795304E+25
fil : = 501.56404226817
fipunto1 : = 2.0613492061648E+18
fi_gradi : = 28737.502777488
t1 : = 1.0812287384404E-14
tpunto1 : = 1.0013105895609
tduepunti0 : = 7.0511590294301E+15
v=v_elettrone : = 8648594.5299509
x0= : 1.1024738716615E-12
y0= : -2.1188314911342E-12
*****
i=58323
k(58323)=0.99971782560765
kQ(58323)=0.99943573083769
r1= : 2.3868233572216E-12
rpunto1: = -7121364.2112575
rduepunti0 : = -3.4264801402359E+25
fil : = 501.56428402052
fipunto1 : = 2.0627904803608E+18
fi_gradi : = 28737.516628876
t1 : = 1.0812287501837E-14
tpunto1 : = 1.0013114175579
tduepunti0 : = 7.0600804459446E+15
v=v_elettrone : = 8652873.9258184
x0= : 1.1026004684333E-12
y0= : -2.117825126707E-12
*****
i=58324
k(58324)=0.99971750682515
kQ(58324)=0.9994350934527
r1= : 2.3859881729321E-12
rpunto1: = -7125385.1376737
rduepunti0 : = -3.4285225235532E+25
fil : = 501.56452594189
fipunto1 : = 2.0642340812844E+18
fi_gradi : = 28737.53048995
t1 : = 1.0812287619269E-14
tpunto1 : = 1.0013122466031
tduepunti0 : = 7.0690178017185E+15
v=v_elettrone : = 8657156.6087164
x0= : 1.1027267829514E-12
y0= : -2.1168182209959E-12
```

```
*****
i=58325
k(58325)=0.99971718767228
kQ(58325)=0.99943445532737
r1= : 2.3851525170737E-12
rpunto1 : = -7129408.4628046
rduepunti0 : = -3.4305678351354E+25
fil : = 501.56476803256
fipunto1 : = 2.065680014104E+18
fi_gradi : = 28737.544360724
t1 : = 1.0812287736702E-14
tpunto1 : = 1.0013130766983
tduepunti0 : = 7.0779711364489E+15
v=v_elettrone : = 8661442.5842806
x0= : 1.1028528148871E-12
y0= : -2.1158107736912E-12
*****
i=58326
k(58326)=0.99971686814843
kQ(58326)=0.9994338164605
r1= : 2.384316389365E-12
rpunto1 : = -7133434.1900911
rduepunti0 : = -3.43261608065E+25
fil : = 501.56501029282
fipunto1 : = 2.0671282840028E+18
fi_gradi : = 28737.558241214
t1 : = 1.0812287854135E-14
tpunto1 : = 1.0013139078454
tduepunti0 : = 7.0869404899573E+15
v=v_elettrone : = 8665731.8568543
x0= : 1.1029785639112E-12
y0= : -2.1148027844826E-12
*****
i=58327
k(58327)=0.99971654825301
kQ(58327)=0.99943317685091
r1= : 2.3834797895242E-12
rpunto1 : = -7137462.3229807
rduepunti0 : = -3.4346672657788E+25
fil : = 501.56525272292
fipunto1 : = 2.0685788961791E+18
fi_gradi : = 28737.572131436
t1 : = 1.0812287971567E-14
tpunto1 : = 1.0013147400464
tduepunti0 : = 7.0959259021902E+15
v=v_elettrone : = 8670024.4314118
x0= : 1.1031040296939E-12
y0= : -2.1137942530595E-12
*****
i=58328
k(58328)=0.99971622798542
kQ(58328)=0.9994325364974
r1= : 2.3826427172692E-12
rpunto1 : = -7141492.8649277
rduepunti0 : = -3.4367213962178E+25
fil : = 501.56549532315
fipunto1 : = 2.0700318558465E+18
fi_gradi : = 28737.586031405
t1 : = 1.0812288089E-14
tpunto1 : = 1.001315573303
tduepunti0 : = 7.1049274132192E+15
v=v_elettrone : = 8674320.3129278
x0= : 1.1032292119048E-12
y0= : -2.1127851791108E-12
```

```
*****
i=58329
k(58329)=0.99971590734506
kQ(58329)=0.99943189539876
r1= : 2.3818051723176E-12
rpunto1: = -7145525.8193928
rduepunti0 : = -3.4387784776776E+25
fil : = 501.56573809378
fipunto1 : = 2.0714871682339E+18
fi_gradi : = 28737.599941138
t1 : = 1.0812288206433E-14
tpunto1 : = 1.0013164076171
tduepunti0 : = 7.113945063242E+15
v=v_elettrone : = 8678619.5050425
x0= : 1.1033541102131E-12
y0= : -2.1117755623248E-12
*****
i=58330
k(58330)=0.99971558633133
kQ(58330)=0.9994312535538
r1= : 2.3809671543863E-12
rpunto1: = -7149561.1898439
rduepunti0 : = -3.4408385158833E+25
fil : = 501.56598103509
fipunto1 : = 2.0729448385854E+18
fi_gradi : = 28737.613860649
t1 : = 1.0812288323866E-14
tpunto1 : = 1.0013172429908
tduepunti0 : = 7.1229788925824E+15
v=v_elettrone : = 8682922.0140281
x0= : 1.1034787242869E-12
y0= : -2.1107654023896E-12
*****
i=58331
k(58331)=0.99971526494363
kQ(58331)=0.99943061096132
r1= : 2.3801286631921E-12
rpunto1: = -7153598.9797553
rduepunti0 : = -3.4429015165744E+25
fil : = 501.56622414735
fipunto1 : = 2.0744048721605E+18
fi_gradi : = 28737.627789956
t1 : = 1.08122884413E-14
tpunto1 : = 1.0013180794258
tduepunti0 : = 7.1320289416909E+15
v=v_elettrone : = 8687227.844169
x0= : 1.1036030537943E-12
y0= : -2.1097546989928E-12
*****
i=58332
k(58332)=0.99971494318136
kQ(58332)=0.9994299676201
r1= : 2.3792896984511E-12
rpunto1: = -7157639.192608
rduepunti0 : = -3.4449674855048E+25
fil : = 501.56646743084
fipunto1 : = 2.0758672742341E+18
fi_gradi : = 28737.641729073
t1 : = 1.0812288558733E-14
tpunto1 : = 1.0013189169242
tduepunti0 : = 7.1410952511453E+15
v=v_elettrone : = 8691537.0003859
x0= : 1.1037270984026E-12
y0= : -2.1087434518216E-12
```

```
*****
i=58333
k(58333)=0.9997146210439
kQ(58333)=0.99942932352894
r1= : 2.3784502598793E-12
rpunto1: = -7161681.8318899
rduepunti0 : = -3.4470364284433E+25
fil : = 501.56671088585
fipunto1 : = 2.0773320500965E+18
fi_gradi : = 28737.655678017
t1 : = 1.0812288676166E-14
tpunto1 : = 1.0013197554877
tduepunti0 : = 7.1501778616513E+15
v=v_elettrone : = 8695849.4869507
x0= : 1.1038508577784E-12
y0= : -2.1077316605625E-12
*****
i=58334
k(58334)=0.99971429853065
kQ(58334)=0.99942867868663
r1= : 2.377610347192E-12
rpunto1: = -7165726.9010958
rduepunti0 : = -3.449108351173E+25
fil : = 501.56695451263
fipunto1 : = 2.0787992050537E+18
fi_gradi : = 28737.669636804
t1 : = 1.08122887936E-14
tpunto1 : = 1.0013205951183
tduepunti0 : = 7.1592768140426E+15
v=v_elettrone : = 8700165.3094345
x0= : 1.1039743315879E-12
y0= : -2.1067193249019E-12
*****
i=58335
k(58335)=0.99971397564101
kQ(58335)=0.99942803309195
r1= : 2.3767699601042E-12
rpunto1: = -7169774.403727
rduepunti0 : = -3.451183259492E+25
fil : = 501.56719831149
fipunto1 : = 2.0802687444271E+18
fi_gradi : = 28737.68360545
t1 : = 1.0812288911033E-14
tpunto1 : = 1.001321435818
tduepunti0 : = 7.1683921492817E+15
v=v_elettrone : = 8704484.4720759
x0= : 1.1040975194964E-12
y0= : -2.1057064445255E-12
*****
i=58336
k(58336)=0.99971365237436
kQ(58336)=0.99942738674367
r1= : 2.3759290983307E-12
rpunto1: = -7173824.3432918
rduepunti0 : = -3.4532611592129E+25
fil : = 501.56744228269
fipunto1 : = 2.0817406735539E+18
fi_gradi : = 28737.69758397
t1 : = 1.0812289028467E-14
tpunto1 : = 1.0013222775886
tduepunti0 : = 7.1775239084602E+15
v=v_elettrone : = 8708806.9804213
x0= : 1.104220421169E-12
y0= : -2.1046930191188E-12
```

```
*****
i=58337
k(58337)=0.99971332873009
kQ(58337)=0.9994267396406
r1= : 2.3750877615855E-12
rpunto1: = -7177876.7233054
rduepunti0 : = -3.4553420561631E+25
fil : = 501.56768642651
fipunto1 : = 2.0832149977867E+18
fi_gradi : = 28737.71157238
t1 : = 1.0812289145901E-14
tpunto1 : = 1.0013231204321
tduepunti0 : = 7.1866721327996E+15
v=v_elettrone : = 8713132.8387035
x0= : 1.1043430362699E-12
y0= : -2.1036790483666E-12
*****
i=58338
k(58338)=0.9997130047076
kQ(58338)=0.99942609178149
r1= : 2.3742459495825E-12
rpunto1: = -7181931.5472898
rduepunti0 : = -3.4574259561848E+25
fil : = 501.56793074325
fipunto1 : = 2.0846917224942E+18
fi_gradi : = 28737.725570698
t1 : = 1.0812289263335E-14
tpunto1 : = 1.0013239643505
tduepunti0 : = 7.1958368636512E+15
v=v_elettrone : = 8717462.0524404
x0= : 1.1044653644629E-12
y0= : -2.1026645319535E-12
*****
i=58339
k(58339)=0.99971268030626
kQ(58339)=0.99942544316512
r1= : 2.3734036620351E-12
rpunto1: = -7185988.8187736
rduepunti0 : = -3.4595128651352E+25
fil : = 501.56817523317
fipunto1 : = 2.0861708530606E+18
fi_gradi : = 28737.739578939
t1 : = 1.0812289380769E-14
tpunto1 : = 1.0013248093456
tduepunti0 : = 7.2050181424975E+15
v=v_elettrone : = 8721794.6264971
x0= : 1.104587405411E-12
y0= : -2.1016494695634E-12
*****
i=58340
k(58340)=0.99971235552546
kQ(58340)=0.99942479379027
r1= : 2.3725608986561E-12
rpunto1: = -7190048.5412928
rduepunti0 : = -3.4616027888863E+25
fil : = 501.56841989656
fipunto1 : = 2.0876523948863E+18
fi_gradi : = 28737.753597118
t1 : = 1.0812289498203E-14
tpunto1 : = 1.0013256554194
tduepunti0 : = 7.2142160109516E+15
v=v_elettrone : = 8726130.5650709
x0= : 1.104709158777E-12
y0= : -2.10063386088E-12
```

```
*****
i=58341
k(58341)=0.9997120303646
kQ(58341)=0.99942414365571
r1= : 2.3717176591582E-12
rpunto1: = -7194110.7183898
rduepunti0 : = -3.463695733325E+25
fil : = 501.56866473371
fipunto1 : = 2.0891363533872E+18
fi_gradi : = 28737.767625254
t1 : = 1.0812289615637E-14
tpunto1 : = 1.0013265025739
tduepunti0 : = 7.2234305107587E+15
v=v_elettrone : = 8730469.8736585
x0= : 1.1048306242226E-12
y0= : -2.0996177055864E-12
*****
i=58342
k(58342)=0.99971170482304
kQ(58342)=0.99942349276019
r1= : 2.3708739432534E-12
rpunto1: = -7198175.3536143
rduepunti0 : = -3.4657917043532E+25
fil : = 501.56890974489
fipunto1 : = 2.0906227339956E+18
fi_gradi : = 28737.78166336
t1 : = 1.0812289733071E-14
tpunto1 : = 1.001327350811
tduepunti0 : = 7.2326616837961E+15
v=v_elettrone : = 8734812.5577354
x0= : 1.1049518014091E-12
y0= : -2.0986010033652E-12
*****
i=58343
k(58343)=0.99971137890017
kQ(58343)=0.99942284110249
r1= : 2.3700297506536E-12
rpunto1: = -7202242.4505227
rduepunti0 : = -3.467890707888E+25
fil : = 501.56915493039
fipunto1 : = 2.0921115421594E+18
fi_gradi : = 28737.795711455
t1 : = 1.0812289850505E-14
tpunto1 : = 1.0013282001327
tduepunti0 : = 7.2419095720737E+15
v=v_elettrone : = 8739158.620823
x0= : 1.1050726899975E-12
y0= : -2.0975837538987E-12
*****
i=58344
k(58344)=0.99971105259538
kQ(58344)=0.99942218868135
r1= : 2.3691850810699E-12
rpunto1: = -7206312.0126784
rduepunti0 : = -3.4699927498614E+25
fil : = 501.5694002905
fipunto1 : = 2.093602783343E+18
fi_gradi : = 28737.809769553
t1 : = 1.081228996794E-14
tpunto1 : = 1.0013290505409
tduepunti0 : = 7.2511742177346E+15
v=v_elettrone : = 8743508.0690428
x0= : 1.1051932896476E-12
y0= : -2.0965659568688E-12
```



```
*****
i=58345
k(58345)=0.99971072590803
kQ(58345)=0.99942153549555
r1= : 2.3683399342134E-12
rpunto1: = -7210384.0436519
rduepunti0 : = -3.4720978362206E+25
fil : = 501.5696458255
fipunto1 : = 2.0950964630267E+18
fi_gradi : = 28737.823837672
t1 : = 1.0812290085374E-14
tpunto1 : = 1.0013299020377
tduepunti0 : = 7.2604556630557E+15
v=v_elettrone : = 8747860.9071838
x0= : 1.1053136000191E-12
y0= : -2.0955476119566E-12
*****
i=58346
k(58346)=0.9997103988375
kQ(58346)=0.99942088154383
r1= : 2.3674943097943E-12
rpunto1: = -7214458.5470206
rduepunti0 : = -3.474205972928E+25
fil : = 501.56989153567
fipunto1 : = 2.0965925867072E+18
fi_gradi : = 28737.837915829
t1 : = 1.0812290202809E-14
tpunto1 : = 1.0013307546249
tduepunti0 : = 7.269753950448E+15
v=v_elettrone : = 8752217.1400404
x0= : 1.1054336207709E-12
y0= : -2.0945287188432E-12
*****
i=58347
k(58347)=0.99971007138317
kQ(58347)=0.99942022682495
r1= : 2.3666482075228E-12
rpunto1: = -7218535.5263689
rduepunti0 : = -3.4763171659612E+25
fil : = 501.57013742131
fipunto1 : = 2.0980911598971E+18
fi_gradi : = 28737.852004038
t1 : = 1.0812290320244E-14
tpunto1 : = 1.0013316083046
tduepunti0 : = 7.2790691224573E+15
v=v_elettrone : = 8756576.772389
x0= : 1.1055533515612E-12
y0= : -2.093509277209E-12
*****
i=58348
k(58348)=0.99970974354442
kQ(58348)=0.99941957133765
r1= : 2.3658016271085E-12
rpunto1: = -7222614.9852883
rduepunti0 : = -3.478431421313E+25
fil : = 501.5703834827
fipunto1 : = 2.0995921881258E+18
fi_gradi : = 28737.866102317
t1 : = 1.0812290437679E-14
tpunto1 : = 1.0013324630788
tduepunti0 : = 7.2884012217647E+15
v=v_elettrone : = 8760939.809666
x0= : 1.1056727920477E-12
y0= : -2.0924892867339E-12
```

```
*****
i=58349
k(58349)=0.99970941532062
kQ(58349)=0.99941891508069
r1= : 2.3649545682606E-12
rpunto1: = -7226696.9273772
rduepunti0 : = -3.4805487449917E+25
fil : = 501.57062972013
fipunto1 : = 2.1010956769387E+18
fi_gradi : = 28737.880210682
t1 : = 1.0812290555114E-14
tpunto1 : = 1.0013333189494
tduepunti0 : = 7.297750291187E+15
v=v_elettrone : = 8765306.2572542
x0= : 1.1057919418876E-12
y0= : -2.0914687470975E-12
*****
i=58350
k(58350)=0.99970908671113
kQ(58350)=0.9994182580528
r1= : 2.3641070306878E-12
rpunto1: = -7230781.3562412
rduepunti0 : = -3.4826691430209E+25
fil : = 501.57087613388
fipunto1 : = 2.1026016318978E+18
fi_gradi : = 28737.894329151
t1 : = 1.0812290672549E-14
tpunto1 : = 1.0013341759185
tduepunti0 : = 7.3071163736774E+15
v=v_elettrone : = 8769676.1192793
x0= : 1.1059108007373E-12
y0= : -2.0904476579788E-12
*****
i=58351
k(58351)=0.99970875771533
kQ(58351)=0.99941760025272
r1= : 2.3632590140986E-12
rpunto1: = -7234868.2754929
rduepunti0 : = -3.4847926214395E+25
fil : = 501.57112272426
fipunto1 : = 2.1041100585818E+18
fi_gradi : = 28737.908457738
t1 : = 1.0812290789984E-14
tpunto1 : = 1.001335033988
tduepunti0 : = 7.3164995123257E+15
v=v_elettrone : = 8774049.4011135
x0= : 1.1060293682527E-12
y0= : -2.0894260190565E-12
*****
i=58352
k(58352)=0.99970842833258
kQ(58352)=0.99941694167919
r1= : 2.3624105182008E-12
rpunto1: = -7238957.6887521
rduepunti0 : = -3.486919186302E+25
fil : = 501.57136949154
fipunto1 : = 2.1056209625855E+18
fi_gradi : = 28737.922596462
t1 : = 1.0812290907419E-14
tpunto1 : = 1.0013358931599
tduepunti0 : = 7.3258997503593E+15
v=v_elettrone : = 8778426.1074939
x0= : 1.1061476440889E-12
y0= : -2.0884038300087E-12
```

```
*****
i=58353
k(58353)=0.99970809856225
kQ(58353)=0.99941628233095
r1= : 2.361561542702E-12
rpunto1: = -7243049.5996457
rduepunti0 : = -3.4890488436783E+25
fil : = 501.57161643601
fipunto1 : = 2.1071343495208E+18
fi_gradi : = 28737.936745338
t1 : = 1.0812291024854E-14
tpunto1 : = 1.0013367534364
tduepunti0 : = 7.3353171311434E+15
v=v_elettrone : = 8782806.244429
x0= : 1.1062656279006E-12
y0= : -2.0873810905131E-12
*****
i=58354
k(58354)=0.99970776840371
kQ(58354)=0.99941562220673
r1= : 2.3607120873092E-12
rpunto1: = -7247144.0118076
rduepunti0 : = -3.491181599654E+25
fil : = 501.57186355797
fipunto1 : = 2.1086502250161E+18
fi_gradi : = 28737.950904383
t1 : = 1.081229114229E-14
tpunto1 : = 1.0013376148192
tduepunti0 : = 7.3447516981815E+15
v=v_elettrone : = 8787189.816632
x0= : 1.1063833193417E-12
y0= : -2.086357800247E-12
*****
i=58355
k(58355)=0.99970743785633
kQ(58355)=0.99941496130526
r1= : 2.3598621517291E-12
rpunto1: = -7251240.928879
rduepunti0 : = -3.49331746033E+25
fil : = 501.57211085772
fipunto1 : = 2.1101685947163E+18
fi_gradi : = 28737.965073615
t1 : = 1.0812291259726E-14
tpunto1 : = 1.0013384773106
tduepunti0 : = 7.3542034951162E+15
v=v_elettrone : = 8791576.8287953
x0= : 1.1065007180657E-12
y0= : -2.0853339588872E-12
*****
i=58356
k(58356)=0.99970710691945
kQ(58356)=0.99941429962526
r1= : 2.359011735668E-12
rpunto1: = -7255340.3545083
rduepunti0 : = -3.4954564318234E+25
fil : = 501.57235833553
fipunto1 : = 2.1116894642836E+18
fi_gradi : = 28737.979253049
t1 : = 1.0812291377161E-14
tpunto1 : = 1.0013393409125
tduepunti0 : = 7.3636725657294E+15
v=v_elettrone : = 8795967.2862655
x0= : 1.1066178237253E-12
y0= : -2.0843095661099E-12
```

```
*****
i=58357
k(58357)=0.99970677559245
kQ(58357)=0.99941363716545
r1= : 2.3581608388315E-12
rpunto1: = -7259442.2923508
rduepunti0 : = -3.4975985202664E+25
fil : = 501.57260599171
fipunto1 : = 2.1132128393966E+18
fi_gradi : = 28737.993442703
t1 : = 1.0812291494597E-14
tpunto1 : = 1.001340205627
tduepunti0 : = 7.3731589539431E+15
v=v_elettrone : = 8800361.1943543
x0= : 1.1067346359726E-12
y0= : -2.0832846215911E-12
*****
i=58358
k(58358)=0.99970644387468
kQ(58358)=0.99941297392456
r1= : 2.3573094609252E-12
rpunto1: = -7263546.7460694
rduepunti0 : = -3.4997437318073E+25
fil : = 501.57285382655
fipunto1 : = 2.1147387257512E+18
fi_gradi : = 28738.007642594
t1 : = 1.0812291612033E-14
tpunto1 : = 1.001341071456
tduepunti0 : = 7.3826627038201E+15
v=v_elettrone : = 8804758.5577328
x0= : 1.1068511544592E-12
y0= : -2.0822591250061E-12
*****
i=58359
k(58359)=0.9997061117655
kQ(58359)=0.9994123099013
r1= : 2.3564576016538E-12
rpunto1: = -7267653.7193341
rduepunti0 : = -3.5018920726101E+25
fil : = 501.57310184035
fipunto1 : = 2.11626712906E+18
fi_gradi : = 28738.021852737
t1 : = 1.0812291729469E-14
tpunto1 : = 1.0013419384017
tduepunti0 : = 7.3921838595638E+15
v=v_elettrone : = 8809159.381703
x0= : 1.1069673788358E-12
y0= : -2.0812330760298E-12
*****
i=58360
k(58360)=0.99970577926428
kQ(58360)=0.99941164509439
r1= : 2.355605260722E-12
rpunto1: = -7271763.2158219
rduepunti0 : = -3.5040435488548E+25
fil : = 501.57335003339
fipunto1 : = 2.1177980550528E+18
fi_gradi : = 28738.036073151
t1 : = 1.0812291846905E-14
tpunto1 : = 1.001342806466
tduepunti0 : = 7.4017224655198E+15
v=v_elettrone : = 8813563.6722012
x0= : 1.1070833087528E-12
y0= : -2.0802064743369E-12
```

```
*****
i=58361
k(58361)=0.99970544637035
kQ(58361)=0.99941097950254
r1= : 2.3547524378339E-12
rpunto1: = -7275875.2392175
rduepunti0 : = -3.506198166737E+25
fil : = 501.57359840598
fipunto1 : = 2.1193315094766E+18
fi_gradi : = 28738.050303852
t1 : = 1.0812291964341E-14
tpunto1 : = 1.0013436756511
tduepunti0 : = 7.4112785661755E+15
v=v_elettrone : = 8817971.4332184
x0= : 1.1071989438598E-12
y0= : -2.0791793196011E-12
*****
i=58362
k(58362)=0.99970511308308
kQ(58362)=0.99941031312445
r1= : 2.353899132693E-12
rpunto1: = -7279989.7932125
rduepunti0 : = -3.5083559324686E+25
fil : = 501.57384695841
fipunto1 : = 2.1208674980954E+18
fi_gradi : = 28738.064544858
t1 : = 1.0812292081777E-14
tpunto1 : = 1.0013445459589
tduepunti0 : = 7.4208522061612E+15
v=v_elettrone : = 8822382.6700215
x0= : 1.1073142838058E-12
y0= : -2.0781516114962E-12
*****
i=58363
k(58363)=0.99970477940182
kQ(58363)=0.99940964595884
r1= : 2.3530453450025E-12
rpunto1: = -7284106.8815061
rduepunti0 : = -3.5105168522771E+25
fil : = 501.57409569098
fipunto1 : = 2.1224060266905E+18
fi_gradi : = 28738.078796184
t1 : = 1.0812292199214E-14
tpunto1 : = 1.0013454173916
tduepunti0 : = 7.4304434302504E+15
v=v_elettrone : = 8826797.3891677
x0= : 1.107429328239E-12
y0= : -2.0771233496952E-12
*****
i=58364
k(58364)=0.99970444532592
kQ(58364)=0.9994089780044
r1= : 2.3521910744654E-12
rpunto1: = -7288226.5078045
rduepunti0 : = -3.5126809324064E+25
fil : = 501.57434460399
fipunto1 : = 2.1239471010607E+18
fi_gradi : = 28738.093057849
t1 : = 1.081229231665E-14
tpunto1 : = 1.0013462899512
tduepunti0 : = 7.4400522833608E+15
v=v_elettrone : = 8831215.593952
x0= : 1.1075440768072E-12
y0= : -2.0760945338706E-12
```

```
*****
i=58365
k(58365)=0.99970411085472
kQ(58365)=0.99940830925983
r1= : 2.3513363207839E-12
rpunto1: = -7292348.6758216
rduepunti0 : = -3.5148481791163E+25
fil : = 501.57459369773
fipunto1 : = 2.1254907270218E+18
fi_gradi : = 28738.107329869
t1 : = 1.0812292434087E-14
tpunto1 : = 1.0013471636398
tduepunti0 : = 7.449678810554E+15
v=v_elettrone : = 8835637.290925
x0= : 1.1076585291575E-12
y0= : -2.0750651636947E-12
*****
i=58366
k(58366)=0.99970377598758
kQ(58366)=0.99940763972383
r1= : 2.3504810836598E-12
rpunto1: = -7296473.3892783
rduepunti0 : = -3.5170185986828E+25
fil : = 501.5748429725
fipunto1 : = 2.1270369104073E+18
fi_gradi : = 28738.121612261
t1 : = 1.0812292551523E-14
tpunto1 : = 1.0013480384595
tduepunti0 : = 7.4593230570371E+15
v=v_elettrone : = 8840062.4852925
x0= : 1.1077726849363E-12
y0= : -2.0740352388391E-12
*****
i=58367
k(58367)=0.99970344072385
kQ(58367)=0.9994069693951
r1= : 2.3496253627948E-12
rpunto1: = -7300600.6519033
rduepunti0 : = -3.5191921973981E+25
fil : = 501.57509242861
fipunto1 : = 2.1285856570682E+18
fi_gradi : = 28738.135905044
t1 : = 1.081229266896E-14
tpunto1 : = 1.0013489144123
tduepunti0 : = 7.4689850681623E+15
v=v_elettrone : = 8844491.1816355
x0= : 1.1078865437895E-12
y0= : -2.073004758975E-12
*****
i=58368
k(58368)=0.99970310506286
kQ(58368)=0.99940629827232
r1= : 2.3487691578898E-12
rpunto1: = -7304730.4674323
rduepunti0 : = -3.5213689815706E+25
fil : = 501.57534206635
fipunto1 : = 2.130136972873E+18
fi_gradi : = 28738.150208233
t1 : = 1.0812292786397E-14
tpunto1 : = 1.0013497915003
tduepunti0 : = 7.4786648894282E+15
v=v_elettrone : = 8848923.3851546
x0= : 1.1080001053622E-12
y0= : -2.0719737237731E-12
```

```
*****
i=58369
k(58369)=0.99970276900396
kQ(58369)=0.99940562635418
r1= : 2.3479124686455E-12
rpunto1: = -7308862.8396085
rduepunti0 : = -3.5235489575251E+25
fil : = 501.57559188604
fipunto1 : = 2.1316908637077E+18
fi_gradi : = 28738.164521846
t1 : = 1.0812292903834E-14
tpunto1 : = 1.0013506697257
tduepunti0 : = 7.4883625664799E+15
v=v_elettrone : = 8853359.101684
x0= : 1.1081133692988E-12
y0= : -2.0709421329037E-12
*****
i=58370
k(58370)=0.99970243254648
kQ(58370)=0.99940495363936
r1= : 2.3470552947619E-12
rpunto1: = -7312997.7721829
rduepunti0 : = -3.5257321316026E+25
fil : = 501.57584188795
fipunto1 : = 2.1332473354763E+18
fi_gradi : = 28738.178845901
t1 : = 1.0812293021271E-14
tpunto1 : = 1.0013515490905
tduepunti0 : = 7.4980781451101E+15
v=v_elettrone : = 8857798.3364034
x0= : 1.1082263352433E-12
y0= : -2.0699099860366E-12
*****
i=58371
k(58371)=0.99970209568979
kQ(58371)=0.99940428012655
r1= : 2.3461976359388E-12
rpunto1: = -7317135.2689134
rduepunti0 : = -3.5279185101607E+25
fil : = 501.57609207241
fipunto1 : = 2.1348063941002E+18
fi_gradi : = 28738.193180415
t1 : = 1.0812293138708E-14
tpunto1 : = 1.0013524295969
tduepunti0 : = 7.5078116712588E+15
v=v_elettrone : = 8862241.0944902
x0= : 1.1083390028388E-12
y0= : -2.0688772828411E-12
*****
i=58372
k(58372)=0.9997017584332
kQ(58372)=0.99940360581442
r1= : 2.3453394918756E-12
rpunto1: = -7321275.3335658
rduepunti0 : = -3.5301080995732E+25
fil : = 501.57634243972
fipunto1 : = 2.1363680455188E+18
fi_gradi : = 28738.207525404
t1 : = 1.0812293256146E-14
tpunto1 : = 1.0013533112468
tduepunti0 : = 7.5175631910148E+15
v=v_elettrone : = 8866687.3811018
x0= : 1.1084513717281E-12
y0= : -2.067844022986E-12
```

```
*****
i=58373
k(58373)=0.99970142077605
kQ(58373)=0.99940293070166
r1= : 2.3444808622709E-12
rpunto1: = -7325417.9699131
rduepunti0 : = -3.5323009062306E+25
fil : = 501.57659299017
fipunto1 : = 2.1379322956896E+18
fi_gradi : = 28738.221880888
t1 : = 1.0812293373583E-14
tpunto1 : = 1.0013541940426
tduepunti0 : = 7.5273327506157E+15
v=v_elettrone : = 8871137.2013806
x0= : 1.1085634415529E-12
y0= : -2.0668102061398E-12
*****
i=58374
k(58374)=0.99970108271769
kQ(58374)=0.99940225478692
r1= : 2.3436217468233E-12
rpunto1: = -7329563.1817362
rduepunti0 : = -3.5344969365399E+25
fil : = 501.57684372408
fipunto1 : = 2.1394991505876E+18
fi_gradi : = 28738.236246883
t1 : = 1.0812293491021E-14
tpunto1 : = 1.0013550779862
tduepunti0 : = 7.5371203964488E+15
v=v_elettrone : = 8875590.5611092
x0= : 1.1086752119546E-12
y0= : -2.0657758319702E-12
*****
i=58375
k(58375)=0.99970074425745
kQ(58375)=0.99940157806889
r1= : 2.3427621452306E-12
rpunto1: = -7333710.972823
rduepunti0 : = -3.5366961969246E+25
fil : = 501.57709464174
fipunto1 : = 2.1410686162062E+18
fi_gradi : = 28738.250623406
t1 : = 1.0812293608458E-14
tpunto1 : = 1.0013559630799
tduepunti0 : = 7.5469261750514E+15
v=v_elettrone : = 8880047.4654104
x0= : 1.1087866825737E-12
y0= : -2.0647409001447E-12
*****
i=58376
k(58376)=0.99970040539465
kQ(58376)=0.99940090054623
r1= : 2.3419020571905E-12
rpunto1: = -7337861.3469695
rduepunti0 : = -3.538898693825E+25
fil : = 501.57734574347
fipunto1 : = 2.1426406985567E+18
fi_gradi : = 28738.265010475
t1 : = 1.0812293725896E-14
tpunto1 : = 1.0013568493257
tduepunti0 : = 7.5567501331118E+15
v=v_elettrone : = 8884507.9200443
x0= : 1.1088978530502E-12
y0= : -2.0637054103303E-12
```



```
*****
i=58377
k(58377)=0.99970006612863
kQ(58377)=0.99940022221759
r1= : 2.3410414823999E-12
rpunto1 : = -7342014.3079788
rduepunti0 : = -3.5411044336981E+25
fil : = 501.57759702957
fipunto1 : = 2.1442154036686E+18
fi_gradi : = 28738.279408108
t1 : = 1.0812293843334E-14
tpunto1 : = 1.0013577367257
tduepunti0 : = 7.5665923174692E+15
v=v_elettrone : = 8888971.9294662
x0= : 1.1090087230235E-12
y0= : -2.0626693621933E-12
*****
i=58378
k(58378)=0.99969972645872
kQ(58378)=0.99939954308164
r1= : 2.3401804205554E-12
rpunto1 : = -7346169.859662
rduepunti0 : = -3.5433134230174E+25
fil : = 501.57784850035
fipunto1 : = 2.1457927375897E+18
fi_gradi : = 28738.293816323
t1 : = 1.0812293960772E-14
tpunto1 : = 1.0013586252822
tduepunti0 : = 7.5764527751151E+15
v=v_elettrone : = 8893439.5000507
x0= : 1.1091192921322E-12
y0= : -2.0616327553998E-12
*****
i=58379
k(58379)=0.99969938638425
kQ(58379)=0.99939886313704
r1= : 2.3393188713533E-12
rpunto1 : = -7350328.0058375
rduepunti0 : = -3.5455256682736E+25
fil : = 501.57810015612
fipunto1 : = 2.1473727063859E+18
fi_gradi : = 28738.308235136
t1 : = 1.081229407821E-14
tpunto1 : = 1.0013595149972
tduepunti0 : = 7.5863315531934E+15
v=v_elettrone : = 8897910.6362454
x0= : 1.1092295600143E-12
y0= : -2.0605955896151E-12
*****
i=58380
k(58380)=0.99969904590454
kQ(58380)=0.99939818238244
r1= : 2.3384568344892E-12
rpunto1 : = -7354488.7503315
rduepunti0 : = -3.5477411759741E+25
fil : = 501.57835199719
fipunto1 : = 2.1489553161417E+18
fi_gradi : = 28738.322664566
t1 : = 1.0812294195648E-14
tpunto1 : = 1.001360405873
tduepunti0 : = 7.596228699001E+15
v=v_elettrone : = 8902385.3443803
x0= : 1.1093395263071E-12
y0= : -2.0595578645045E-12
```

```
*****
i=58381
k(58381)=0.99969870501891
kQ(58381)=0.99939750081649
r1= : 2.3375943096584E-12
rpunto1: = -7358652.0969777
rduepunti0 : = -3.549959952643E+25
fil : = 501.57860402386
fipunto1 : = 2.1505405729598E+18
fi_gradi : = 28738.337104631
t1 : = 1.0812294313086E-14
tpunto1 : = 1.0013612979117
tduepunti0 : = 7.6061442599887E+15
v=v_elettrone : = 8906863.6288954
x0= : 1.1094491906473E-12
y0= : -2.0585195797323E-12
*****
i=58382
k(58382)=0.9996983637267
kQ(58382)=0.99939681843784
r1= : 2.3367312965558E-12
rpunto1: = -7362818.0496177
rduepunti0 : = -3.5521820048218E+25
fil : = 501.57885623645
fipunto1 : = 2.1521284829616E+18
fi_gradi : = 28738.351555348
t1 : = 1.0812294430525E-14
tpunto1 : = 1.0013621911154
tduepunti0 : = 7.6160782837616E+15
v=v_elettrone : = 8911345.4960973
x0= : 1.1095585526708E-12
y0= : -2.0574807349627E-12
*****
i=58383
k(58383)=0.99969802202721
kQ(58383)=0.99939613524513
r1= : 2.3358677948757E-12
rpunto1: = -7366986.6121007
rduepunti0 : = -3.5544073390686E+25
fil : = 501.57910863526
fipunto1 : = 2.1537190522868E+18
fi_gradi : = 28738.366016735
t1 : = 1.0812294547963E-14
tpunto1 : = 1.0013630854863
tduepunti0 : = 7.6260308180796E+15
v=v_elettrone : = 8915830.9510358
x0= : 1.1096676120131E-12
y0= : -2.0564413298591E-12
*****
i=58384
k(58384)=0.99969767991978
kQ(58384)=0.999395451237
r1= : 2.335003804312E-12
rpunto1: = -7371157.7882834
rduepunti0 : = -3.5566359619588E+25
fil : = 501.57936122062
fipunto1 : = 2.155312287094E+18
fi_gradi : = 28738.380488809
t1 : = 1.0812294665402E-14
tpunto1 : = 1.0013639810266
tduepunti0 : = 7.6360019108582E+15
v=v_elettrone : = 8920319.9987078
x0= : 1.1097763683088E-12
y0= : -2.0554013640846E-12
```

```
*****
i=58385
k(58385)=0.99969733740372
kQ(58385)=0.99939476641209
r1= : 2.3341393245583E-12
rpunto1:= -7375331.5820306
rduepunti0 : = -3.558867880085E+25
fil : = 501.57961399283
fipunto1 : = 2.1569081935605E+18
fi_gradi : = 28738.39497159
t1 : = 1.081229478284E-14
tpunto1 : = 1.0013648777386
tduepunti0 : = 7.645991610169E+15
v=v_elettrone : = 8924812.6454346
x0= : 1.1098848211919E-12
y0= : -2.0543608373019E-12
*****
i=58386
k(58386)=0.99969699447835
kQ(58386)=0.99939408076904
r1= : 2.3332743553075E-12
rpunto1:= -7379507.9972145
rduepunti0 : = -3.5611031000568E+25
fil : = 501.5798669522
fipunto1 : = 2.158506777882E+18
fi_gradi : = 28738.409465095
t1 : = 1.0812294900279E-14
tpunto1 : = 1.0013657756242
tduepunti0 : = 7.6559999642406E+15
v=v_elettrone : = 8929308.8961863
x0= : 1.1099929702956E-12
y0= : -2.053319749173E-12
*****
i=58387
k(58387)=0.99969665114297
kQ(58387)=0.99939339430647
r1= : 2.3324088962521E-12
rpunto1:= -7383687.0377154
rduepunti0 : = -3.5633416285012E+25
fil : = 501.58012009906
fipunto1 : = 2.1601080462735E+18
fi_gradi : = 28738.423969341
t1 : = 1.0812295017718E-14
tpunto1 : = 1.0013666746859
tduepunti0 : = 7.6660270214586E+15
v=v_elettrone : = 8933808.756604
x0= : 1.1101008152528E-12
y0= : -2.0522780993595E-12
*****
i=58388
k(58388)=0.99969630739691
kQ(58388)=0.99939270702303
r1= : 2.3315429470844E-12
rpunto1:= -7387868.7074211
rduepunti0 : = -3.5655834720622E+25
fil : = 501.58037343371
fipunto1 : = 2.1617120049687E+18
fi_gradi : = 28738.438484347
t1 : = 1.0812295135157E-14
tpunto1 : = 1.0013675749256
tduepunti0 : = 7.676072830367E+15
v=v_elettrone : = 8938312.2323004
x0= : 1.1102083556952E-12
y0= : -2.0512358875226E-12
```

```
*****
i=58389
k(58389)=0.99969596323948
kQ(58389)=0.99939201891732
r1= : 2.3306765074959E-12
rpunto1: = -7392053.0102273
rduepunti0 : = -3.5678286374015E+25
fil : = 501.58062695647
fipunto1 : = 2.1633186602203E+18
fi_gradi : = 28738.453010131
t1 : = 1.0812295252596E-14
tpunto1 : = 1.0013684763458
tduepunti0 : = 7.6861374396681E+15
v=v_elettrone : = 8942819.3282329
x0= : 1.1103155912544E-12
y0= : -2.0501931133228E-12
*****
i=58390
k(58390)=0.99969561866999
kQ(58390)=0.99939132998797
r1= : 2.3298095771778E-12
rpunto1: = -7396239.9500377
rduepunti0 : = -3.5700771311981E+25
fil : = 501.58088066765
fipunto1 : = 2.1649280182999E+18
fi_gradi : = 28738.467546712
t1 : = 1.0812295370035E-14
tpunto1 : = 1.0013693789485
tduepunti0 : = 7.6962208982236E+15
v=v_elettrone : = 8947330.0506326
x0= : 1.1104225215608E-12
y0= : -2.0491497764204E-12
*****
i=58391
k(58391)=0.99969527368774
kQ(58391)=0.99939064023361
r1= : 2.3289421558209E-12
rpunto1: = -7400429.5307637
rduepunti0 : = -3.5723289601483E+25
fil : = 501.58113456758
fipunto1 : = 2.1665400854986E+18
fi_gradi : = 28738.482094106
t1 : = 1.0812295487474E-14
tpunto1 : = 1.0013702827361
tduepunti0 : = 7.7063232550552E+15
v=v_elettrone : = 8951844.4044487
x0= : 1.1105291462444E-12
y0= : -2.0481058764749E-12
*****
i=58392
k(58392)=0.99969492829205
kQ(58392)=0.99938994965284
r1= : 2.3280742431154E-12
rpunto1: = -7404621.7563245
rduepunti0 : = -3.574584130966E+25
fil : = 501.58138865657
fipunto1 : = 2.1681548681263E+18
fi_gradi : = 28738.496652333
t1 : = 1.0812295604914E-14
tpunto1 : = 1.0013711877106
tduepunti0 : = 7.7164445593449E+15
v=v_elettrone : = 8956362.3958611
x0= : 1.1106354649344E-12
y0= : -2.0470614131455E-12
```

```
*****
i=58393
k(58393)=0.99969458248221
kQ(58393)=0.99938925824428
r1= : 2.3272058387512E-12
rpunto1: = -7408816.6306474
rduepunti0 : = -3.5768426503828E+25
fil : = 501.58164293494
fipunto1 : = 2.1697723725124E+18
fi_gradi : = 28738.51122141
t1 : = 1.0812295722353E-14
tpunto1 : = 1.0013720938744
tduepunti0 : = 7.7265848604359E+15
v=v_elettrone : = 8960884.0298084
x0= : 1.1107414772596E-12
y0= : -2.0460163860909E-12
*****
i=58394
k(58394)=0.99969423625754
kQ(58394)=0.99938856600654
r1= : 2.3263369424176E-12
rpunto1: = -7413014.1576675
rduepunti0 : = -3.5791045251477E+25
fil : = 501.58189740301
fipunto1 : = 2.1713926050056E+18
fi_gradi : = 28738.525801356
t1 : = 1.0812295839793E-14
tpunto1 : = 1.0013730012296
tduepunti0 : = 7.7367442078334E+15
v=v_elettrone : = 8965409.3124538
x0= : 1.1108471828476E-12
y0= : -2.0449707949693E-12
*****
i=58395
k(58395)=0.99969388961733
kQ(58395)=0.99938787293823
r1= : 2.3254675538036E-12
rpunto1: = -7417214.3413278
rduepunti0 : = -3.5813697620275E+25
fil : = 501.5821520611
fipunto1 : = 2.173015571974E+18
fi_gradi : = 28738.54039219
t1 : = 1.0812295957233E-14
tpunto1 : = 1.0013739097786
tduepunti0 : = 7.7469226512047E+15
v=v_elettrone : = 8969938.2486987
x0= : 1.1109525813258E-12
y0= : -2.0439246394382E-12
*****
i=58396
k(58396)=0.99969354256089
kQ(58396)=0.99938717903794
r1= : 2.3245976725975E-12
rpunto1: = -7421417.1855793
rduepunti0 : = -3.5836383678066E+25
fil : = 501.58240690952
fipunto1 : = 2.1746412798052E+18
fi_gradi : = 28738.554993929
t1 : = 1.0812296074672E-14
tpunto1 : = 1.0013748195235
tduepunti0 : = 7.7571202403804E+15
v=v_elettrone : = 8974470.8446902
x0= : 1.1110576723207E-12
y0= : -2.0428779191549E-12
```

```
*****
i=58397
k(58397)=0.99969319508751
kQ(58397)=0.99938648430428
r1= : 2.3237272984873E-12
rpunto1: = -7425622.694381
rduepunti0 : = -3.5859103492875E+25
fil : = 501.58266194861
fipunto1 : = 2.1762697349062E+18
fi_gradi : = 28738.569606593
t1 : = 1.0812296192112E-14
tpunto1 : = 1.0013757304666
tduepunti0 : = 7.7673370253549E+15
v=v_elettrone : = 8979007.1053046
x0= : 1.111162455458E-12
y0= : -2.041830633776E-12
*****
i=58398
k(58398)=0.9996928471965
kQ(58398)=0.99938578873584
r1= : 2.3228564311605E-12
rpunto1: = -7429830.8716998
rduepunti0 : = -3.5881857132902E+25
fil : = 501.58291717868
fipunto1 : = 2.1779009437039E+18
fi_gradi : = 28738.584230199
t1 : = 1.0812296309552E-14
tpunto1 : = 1.0013766426103
tduepunti0 : = 7.7775730562866E+15
v=v_elettrone : = 8983547.0372905
x0= : 1.1112669303629E-12
y0= : -2.0407827829578E-12
*****
i=58399
k(58399)=0.99969249888714
kQ(58399)=0.99938509233121
r1= : 2.3219850703042E-12
rpunto1: = -7434041.7215109
rduepunti0 : = -3.5904644666528E+25
fil : = 501.58317260006
fipunto1 : = 2.1795349126447E+18
fi_gradi : = 28738.598864765
t1 : = 1.0812296426993E-14
tpunto1 : = 1.0013775559566
tduepunti0 : = 7.7878283834994E+15
v=v_elettrone : = 8988090.6461434
x0= : 1.1113710966598E-12
y0= : -2.0397343663558E-12
*****
i=58400
k(58400)=0.99969215015873
kQ(58400)=0.99938439508899
r1= : 2.3211132156049E-12
rpunto1: = -7438255.2477971
rduepunti0 : = -3.5927466162311E+25
fil : = 501.58342821307
fipunto1 : = 2.181171648195E+18
fi_gradi : = 28738.613510312
t1 : = 1.0812296544433E-14
tpunto1 : = 1.0013784705079
tduepunti0 : = 7.7981030574825E+15
v=v_elettrone : = 8992637.9366787
x0= : 1.1114749539725E-12
y0= : -2.0386853836253E-12
```

```
*****
i=58401
k(58401)=0.99969180101057
kQ(58401)=0.99938369700776
r1= : 2.3202408667488E-12
rpunto1: = -7442471.4545497
rduepunti0 : = -3.5950321688994E+25
fil : = 501.58368401803
fipunto1 : = 2.1828111568407E+18
fi_gradi : = 28738.628166857
t1 : = 1.0812296661873E-14
tpunto1 : = 1.0013793862665
tduepunti0 : = 7.8083971288917E+15
v=v_elettrone : = 8997188.9150074
x0= : 1.111578501924E-12
y0= : -2.0376358344209E-12
*****
i=58402
k(58402)=0.99969145144195
kQ(58402)=0.9993829980861
r1= : 2.3193680234214E-12
rpunto1: = -7446690.3457677
rduepunti0 : = -3.5973211315495E+25
fil : = 501.58394001527
fipunto1 : = 2.1844534450879E+18
fi_gradi : = 28738.642834418
t1 : = 1.0812296779314E-14
tpunto1 : = 1.0013803032347
tduepunti0 : = 7.8187106485496E+15
v=v_elettrone : = 9001743.5871795
x0= : 1.1116817401367E-12
y0= : -2.0365857183968E-12
*****
i=58403
k(58403)=0.99969110145214
kQ(58403)=0.9993822983226
r1= : 2.318494685308E-12
rpunto1: = -7450911.9254585
rduepunti0 : = -3.5996135110918E+25
fil : = 501.58419620511
fipunto1 : = 2.1860985194627E+18
fi_gradi : = 28738.657513015
t1 : = 1.0812296896754E-14
tpunto1 : = 1.0013812214147
tduepunti0 : = 7.8290436674466E+15
v=v_elettrone : = 9006301.9580109
x0= : 1.1117846682323E-12
y0= : -2.0355350352066E-12
*****
i=58404
k(58404)=0.99969075104045
kQ(58404)=0.99938159771582
r1= : 2.3176208520933E-12
rpunto1: = -7455136.1976375
rduepunti0 : = -3.6019093144545E+25
fil : = 501.58445258789
fipunto1 : = 2.1877463865112E+18
fi_gradi : = 28738.672202666
t1 : = 1.0812297014195E-14
tpunto1 : = 1.0013821408089
tduepunti0 : = 7.8393962367414E+15
v=v_elettrone : = 9010864.0341775
x0= : 1.1118872858316E-12
y0= : -2.0344837845035E-12
```

```
*****
i=58405
k(58405)=0.99969040020616
kQ(58405)=0.99938089626435
r1= : 2.3167465234614E-12
rpunto1 : = -7459363.1663282
rduepunti0 : = -3.6042085485843E+25
fil : = 501.58470916393
fipunto1 : = 2.1893970527997E+18
fi_gradi : = 28738.68690339
t1 : = 1.0812297131636E-14
tpunto1 : = 1.0013830614194
tduepunti0 : = 7.8497684077618E+15
v=v_elettrone : = 9015429.8204605
x0= : 1.1119895925549E-12
y0= : -2.0334319659402E-12
*****
i=58406
k(58406)=0.99969004894855
kQ(58406)=0.99938019396675
r1= : 2.3158716990962E-12
rpunto1 : = -7463592.8355624
rduepunti0 : = -3.6065112204462E+25
fil : = 501.58496593355
fipunto1 : = 2.1910505249146E+18
fi_gradi : = 28738.701615206
t1 : = 1.0812297249077E-14
tpunto1 : = 1.0013839832488
tduepunti0 : = 7.8601602320052E+15
v=v_elettrone : = 9019999.3235036
x0= : 1.1120915880216E-12
y0= : -2.0323795791688E-12
*****
i=58407
k(58407)=0.9996896972669
kQ(58407)=0.99937949082158
r1= : 2.3149963786809E-12
rpunto1 : = -7467825.20938
rduepunti0 : = -3.6088173370234E+25
fil : = 501.5852228971
fipunto1 : = 2.1927068094628E+18
fi_gradi : = 28738.716338132
t1 : = 1.0812297366518E-14
tpunto1 : = 1.0013849062991
tduepunti0 : = 7.8705717611392E+15
v=v_elettrone : = 9024572.5486929
x0= : 1.1121932718507E-12
y0= : -2.0313266238409E-12
*****
i=58408
k(58408)=0.99968934516049
kQ(58408)=0.99937878682742
r1= : 2.3141205618983E-12
rpunto1 : = -7472060.2918291
rduepunti0 : = -3.6111269053175E+25
fil : = 501.58548005489
fipunto1 : = 2.1943659130715E+18
fi_gradi : = 28738.731072188
t1 : = 1.0812297483959E-14
tpunto1 : = 1.0013858305729
tduepunti0 : = 7.8810030470028E+15
v=v_elettrone : = 9029149.5013979
x0= : 1.1122946436602E-12
y0= : -2.0302730996076E-12
```



```
*****
i=58409
k(58409)=0.99968899262861
kQ(58409)=0.99937808198281
r1= : 2.3132442484308E-12
rpunto1: = -7476298.0869661
rduepunti0 : = -3.6134399323488E+25
fil : = 501.58573740725
fipunto1 : = 2.1960278423884E+18
fi_gradi : = 28738.745817393
t1 : = 1.08122976014E-14
tpunto1 : = 1.0013867560723
tduepunti0 : = 7.8914541416065E+15
v=v_elettrone : = 9033730.1882311
x0= : 1.1123957030675E-12
y0= : -2.0292190061197E-12
*****
i=58410
k(58410)=0.99968863967053
kQ(58410)=0.99937737628632
r1= : 2.3123674379602E-12
rpunto1: = -7480538.5988556
rduepunti0 : = -3.6157564251559E+25
fil : = 501.58599495453
fipunto1 : = 2.1976926040816E+18
fi_gradi : = 28738.760573765
t1 : = 1.0812297718841E-14
tpunto1 : = 1.0013876827998
tduepunti0 : = 7.9019250971333E+15
v=v_elettrone : = 9038314.6139094
x0= : 1.1124964496894E-12
y0= : -2.0281643430271E-12
*****
i=58411
k(58411)=0.99968828628553
kQ(58411)=0.9993766697365
r1= : 2.3114901301679E-12
rpunto1: = -7484781.8315704
rduepunti0 : = -3.6180763907962E+25
fil : = 501.58625269705
fipunto1 : = 2.19936020484E+18
fi_gradi : = 28738.775341323
t1 : = 1.0812297836283E-14
tpunto1 : = 1.0013886107576
tduepunti0 : = 7.9124159659391E+15
v=v_elettrone : = 9042902.7856509
x0= : 1.1125968831416E-12
y0= : -2.0271091099795E-12
*****
i=58412
k(58412)=0.99968793247287
kQ(58412)=0.99937596233189
r1= : 2.3106123247348E-12
rpunto1: = -7489027.7891919
rduepunti0 : = -3.6203998363455E+25
fil : = 501.58651063514
fipunto1 : = 2.2010306513731E+18
fi_gradi : = 28738.790120087
t1 : = 1.0812297953724E-14
tpunto1 : = 1.0013895399481
tduepunti0 : = 7.922926800554E+15
v=v_elettrone : = 9047494.708134
x0= : 1.1126970030397E-12
y0= : -2.026053306626E-12
```

```
*****
i=58413
k(58413)=0.99968757823184
kQ(58413)=0.99937525407105
r1= : 2.3097340213414E-12
rpunto1: = -7493276.4758094
rduepunti0 : = -3.6227267688985E+25
fil : = 501.58676876914
fipunto1 : = 2.2027039504112E+18
fi_gradi : = 28738.804910076
t1 : = 1.0812298071166E-14
tpunto1 : = 1.0013904703736
tduepunti0 : = 7.9334576536822E+15
v=v_elettrone : = 9052090.387304
x0= : 1.112796808998E-12
y0= : -2.024996932615E-12
*****
i=58414
k(58414)=0.9996872235617
kQ(58414)=0.99937454495251
r1= : 2.3088552196675E-12
rpunto1: = -7497527.8955209
rduepunti0 : = -3.6250571955686E+25
fil : = 501.58702709938
fipunto1 : = 2.2043801087054E+18
fi_gradi : = 28738.819711308
t1 : = 1.0812298188608E-14
tpunto1 : = 1.0013914020366
tduepunti0 : = 7.9440085782034E+15
v=v_elettrone : = 9056689.8290767
x0= : 1.1128963006303E-12
y0= : -2.0239399875948E-12
*****
i=58415
k(58415)=0.99968686846173
kQ(58415)=0.99937383497481
r1= : 2.3079759193927E-12
rpunto1: = -7501782.0524326
rduepunti0 : = -3.627391123488E+25
fil : = 501.5872856262
fipunto1 : = 2.2060591330278E+18
fi_gradi : = 28738.834523804
t1 : = 1.0812298306049E-14
tpunto1 : = 1.0013923349393
tduepunti0 : = 7.954579627173E+15
v=v_elettrone : = 9061293.0399955
x0= : 1.1129954775497E-12
y0= : -2.0228824712127E-12
*****
i=58416
k(58416)=0.99968651293118
kQ(58416)=0.9993731241365
r1= : 2.3070961201959E-12
rpunto1: = -7506038.950659
rduepunti0 : = -3.6297285598079E+25
fil : = 501.58754434993
fipunto1 : = 2.2077410301715E+18
fi_gradi : = 28738.849347582
t1 : = 1.0812298423491E-14
tpunto1 : = 1.0013932690841
tduepunti0 : = 7.9651708538231E+15
v=v_elettrone : = 9065900.0253072
x0= : 1.1130943393686E-12
y0= : -2.0218243831159E-12
```

```
*****
i=58417
k(58417)=0.99968615696932
kQ(58417)=0.99937241243609
r1= : 2.3062158217557E-12
rpunto1: = -7510298.5943232
rduepunti0 : = -3.6320695116984E+25
fil : = 501.58780327091
fipunto1 : = 2.2094258069506E+18
fi_gradi : = 28738.864182662
t1 : = 1.0812298540934E-14
tpunto1 : = 1.0013942044734
tduepunti0 : = 7.9757823115631E+15
v=v_elettrone : = 9070510.7909144
x0= : 1.1131928856987E-12
y0= : -2.0207657229508E-12
*****
i=58418
k(58418)=0.99968580057542
kQ(58418)=0.99937169987212
r1= : 2.30533502375E-12
rpunto1: = -7514560.9875567
rduepunti0 : = -3.6344139863485E+25
fil : = 501.58806238948
fipunto1 : = 2.2111134702006E+18
fi_gradi : = 28738.879029062
t1 : = 1.0812298658376E-14
tpunto1 : = 1.0013951411096
tduepunti0 : = 7.9864140539805E+15
v=v_elettrone : = 9075125.3426666
x0= : 1.1132911161507E-12
y0= : -2.0197064903634E-12
*****
i=58419
k(58419)=0.99968544374874
kQ(58419)=0.99937098644312
r1= : 2.3044537258564E-12
rpunto1: = -7518826.1344993
rduepunti0 : = -3.6367619909664E+25
fil : = 501.58832170598
fipunto1 : = 2.212804026778E+18
fi_gradi : = 28738.893886803
t1 : = 1.0812298775818E-14
tpunto1 : = 1.0013960789951
tduepunti0 : = 7.9970661348414E+15
v=v_elettrone : = 9079743.6870629
x0= : 1.1133890303349E-12
y0= : -2.0186466849992E-12
*****
i=58420
k(58420)=0.99968508648854
kQ(58420)=0.9993702721476
r1= : 2.303571927752E-12
rpunto1: = -7523094.0392994
rduepunti0 : = -3.6391135327793E+25
fil : = 501.58858122075
fipunto1 : = 2.2144974835608E+18
fi_gradi : = 28738.908755904
t1 : = 1.081229889326E-14
tpunto1 : = 1.0013970181322
tduepunti0 : = 8.0077386080917E+15
v=v_elettrone : = 9084365.8293033
x0= : 1.1134866278608E-12
y0= : -2.0175863065031E-12
```

```
*****
i=58421
k(58421)=0.99968472879408
kQ(58421)=0.99936955698409
r1= : 2.3026896291133E-12
rpunto1 : = -7527364.7061138
rduepunti0 : = -3.6414686190337E+25
fil : = 501.58884093412
fipunto1 : = 2.2161938474483E+18
fi_gradi : = 28738.923636384
t1 : = 1.0812299010703E-14
tpunto1 : = 1.0013979585234
tduepunti0 : = 8.018431527857E+15
v=v_elettrone : = 9088991.7752208
x0= : 1.1135839083369E-12
y0= : -2.0165253545195E-12
*****
i=58422
k(58422)=0.99968437066461
kQ(58422)=0.9993688409511
r1= : 2.3018068296163E-12
rpunto1 : = -7531638.1391081
rduepunti0 : = -3.6438272569954E+25
fil : = 501.58910084644
fipunto1 : = 2.2178931253613E+18
fi_gradi : = 28738.938528263
t1 : = 1.0812299128146E-14
tpunto1 : = 1.001398900171
tduepunti0 : = 8.0291449484442E+15
v=v_elettrone : = 9093621.5318811
x0= : 1.1136808713713E-12
y0= : -2.0154638286924E-12
*****
i=58423
k(58423)=0.99968401209939
kQ(58423)=0.99936812404713
r1= : 2.3009235289367E-12
rpunto1 : = -7535914.3424561
rduepunti0 : = -3.6461894539493E+25
fil : = 501.58936095804
fipunto1 : = 2.2195953242424E+18
fi_gradi : = 28738.95343156
t1 : = 1.0812299245588E-14
tpunto1 : = 1.0013998430775
tduepunti0 : = 8.0398789243418E+15
v=v_elettrone : = 9098255.1044686
x0= : 1.1137775165711E-12
y0= : -2.0144017286651E-12
*****
i=58424
k(58424)=0.99968365309767
kQ(58424)=0.9993674062707
r1= : 2.3000397267496E-12
rpunto1 : = -7540193.3203403
rduepunti0 : = -3.6485552171999E+25
fil : = 501.58962126928
fipunto1 : = 2.2213004510556E+18
fi_gradi : = 28738.968346295
t1 : = 1.0812299363031E-14
tpunto1 : = 1.0014007872453
tduepunti0 : = 8.0506335102207E+15
v=v_elettrone : = 9102892.498753
x0= : 1.113873843543E-12
y0= : -2.0133390540804E-12
```

```

*****
i=58425
k(58425)=0.9996832936587
kQ(58425)=0.99936668762031
r1= : 2.2991554227295E-12
rpunto1: = -7544475.0769519
rduepunti0 : = -3.650924554071E+25
fil : = 501.5898817805
fipunto1 : = 2.2230085127867E+18
fi_gradi : = 28738.983272488
t1 : = 1.0812299480474E-14
tpunto1 : = 1.0014017326768
tduepunti0 : = 8.0614087609347E+15
v=v_elettrone : = 9107533.7211483
x0= : 1.1139698518926E-12
y0= : -2.0122758045806E-12
*****
i=58426
k(58426)=0.99968293378174
kQ(58426)=0.99936596809446
r1= : 2.2982706165506E-12
rpunto1: = -7548759.6164904
rduepunti0 : = -3.6532974719059E+25
fil : = 501.59014249203
fipunto1 : = 2.2247195164435E+18
fi_gradi : = 28738.998210159
t1 : = 1.0812299597917E-14
tpunto1 : = 1.0014026793744
tduepunti0 : = 8.0722047315218E+15
v=v_elettrone : = 9112178.7780332
x0= : 1.1140655412248E-12
y0= : -2.0112119798077E-12
*****
i=58427
k(58427)=0.99968257346602
kQ(58427)=0.99936524769165
r1= : 2.2973853078865E-12
rpunto1: = -7553046.9431644
rduepunti0 : = -3.6556739780677E+25
fil : = 501.59040340423
fipunto1 : = 2.2264334690554E+18
fi_gradi : = 28739.013159327
t1 : = 1.0812299715361E-14
tpunto1 : = 1.0014036273406
tduepunti0 : = 8.0830214772044E+15
v=v_elettrone : = 9116827.6745315
x0= : 1.114160911144E-12
y0= : -2.0101475794027E-12
*****
i=58428
k(58428)=0.9996822127108
kQ(58428)=0.99936452641036
r1= : 2.2964994964103E-12
rpunto1: = -7557337.0611907
rduepunti0 : = -3.6580540799387E+25
fil : = 501.59066451744
fipunto1 : = 2.2281503776741E+18
fi_gradi : = 28739.028120012
t1 : = 1.0812299832804E-14
tpunto1 : = 1.0014045765778
tduepunti0 : = 8.0938590533903E+15
v=v_elettrone : = 9121480.4176323
x0= : 1.1142559612537E-12
y0= : -2.0090826030065E-12

```

```
*****
i=58429
k(58429)=0.99968185151532
kQ(58429)=0.9993638042491
r1= : 2.2956131817947E-12
rpunto1: = -7561629.9747951
rduepunti0 : = -3.6604377849211E+25
fil : = 501.590925832
fipunto1 : = 2.2298702493733E+18
fi_gradi : = 28739.043092233
t1 : = 1.0812299950247E-14
tpunto1 : = 1.0014055270885
tduepunti0 : = 8.1047175156735E+15
v=v_elettrone : = 9126137.0124141
x0= : 1.1143506911567E-12
y0= : -2.0080170502592E-12
*****
i=58430
k(58430)=0.99968148987882
kQ(58430)=0.99936308120634
r1= : 2.2947263637118E-12
rpunto1: = -7565925.6882119
rduepunti0 : = -3.6628251004371E+25
fil : = 501.59118734827
fipunto1 : = 2.2315930912487E+18
fi_gradi : = 28739.058076012
t1 : = 1.0812300067691E-14
tpunto1 : = 1.0014064788751
tduepunti0 : = 8.1155969198348E+15
v=v_elettrone : = 9130797.4652261
x0= : 1.1144451004548E-12
y0= : -2.0069509208005E-12
*****
i=58431
k(58431)=0.99968112780054
kQ(58431)=0.99936235728057
r1= : 2.2938390418332E-12
rpunto1: = -7570224.2056843
rduepunti0 : = -3.6652160339282E+25
fil : = 501.59144906659
fipunto1 : = 2.2333189104184E+18
fi_gradi : = 28739.073071367
t1 : = 1.0812300185134E-14
tpunto1 : = 1.0014074319401
tduepunti0 : = 8.1264973218426E+15
v=v_elettrone : = 9135461.782993
x0= : 1.1145391887492E-12
y0= : -2.0058842142697E-12
*****
i=58432
k(58432)=0.99968076527973
kQ(58432)=0.99936163247026
r1= : 2.2929512158302E-12
rpunto1: = -7574525.5314641
rduepunti0 : = -3.6676105928562E+25
fil : = 501.59171098732
fipunto1 : = 2.2350477140229E+18
fi_gradi : = 28739.088078319
t1 : = 1.0812300302578E-14
tpunto1 : = 1.0014083862859
tduepunti0 : = 8.1374187778538E+15
v=v_elettrone : = 9140129.9714042
x0= : 1.1146329556407E-12
y0= : -2.0048169303052E-12
```

```
*****
i=58433
k(58433)=0.99968040231561
kQ(58433)=0.9993609067739
r1= : 2.2920628853732E-12
rpunto1: = -7578829.6698119
rduepunti0 : = -3.6700087847026E+25
fil : = 501.59197311079
fipunto1 : = 2.236779509225E+18
fi_gradi : = 28739.103096888
t1 : = 1.0812300420022E-14
tpunto1 : = 1.0014093419151
tduepunti0 : = 8.1483613442143E+15
v=v_elettrone : = 9144802.0354932
x0= : 1.1147264007288E-12
y0= : -2.0037490685451E-12
*****
i=58434
k(58434)=0.99968003890742
kQ(58434)=0.99936018018995
r1= : 2.2911740501326E-12
rpunto1: = -7583136.6249973
rduepunti0 : = -3.6724106169691E+25
fil : = 501.59223543737
fipunto1 : = 2.23851430321E+18
fi_gradi : = 28739.118127094
t1 : = 1.0812300537466E-14
tpunto1 : = 1.0014102988301
tduepunti0 : = 8.1593250774601E+15
v=v_elettrone : = 9149477.9834062
x0= : 1.1148195236125E-12
y0= : -2.002680628627E-12
*****
i=58435
k(58435)=0.9996796750544
kQ(58435)=0.99935945271688
r1= : 2.2902847097778E-12
rpunto1: = -7587446.4012984
rduepunti0 : = -3.6748160971773E+25
fil : = 501.5924979674
fipunto1 : = 2.2402521031858E+18
fi_gradi : = 28739.133168957
t1 : = 1.081230065491E-14
tpunto1 : = 1.0014112570334
tduepunti0 : = 8.1703100343178E+15
v=v_elettrone : = 9154157.8195324
x0= : 1.1149123238901E-12
y0= : -2.0016116101879E-12
*****
i=58436
k(58436)=0.99967931075578
kQ(58436)=0.99935872435315
r1= : 2.2893948639782E-12
rpunto1: = -7591759.0030024
rduepunti0 : = -3.6772252328689E+25
fil : = 501.59276070124
fipunto1 : = 2.2419929163832E+18
fi_gradi : = 28739.148222497
t1 : = 1.0812300772354E-14
tpunto1 : = 1.0014122165274
tduepunti0 : = 8.1813162717056E+15
v=v_elettrone : = 9158841.5507452
x0= : 1.1150048011589E-12
y0= : -2.0005420128642E-12
```

```
*****
i=58437
k(58437)=0.99967894601078
kQ(58437)=0.99935799509723
r1= : 2.2885045124022E-12
rpunto1: = -7596074.4344052
rduepunti0 : = -3.679638031606E+25
fil : = 501.59302363924
fipunto1 : = 2.2437367500554E+18
fi_gradi : = 28739.163287734
t1 : = 1.0812300889799E-14
tpunto1 : = 1.0014131773148
tduepunti0 : = 8.1923438467337E+15
v=v_elettrone : = 9163529.1832717
x0= : 1.1150969550156E-12
y0= : -1.9994718362919E-12
*****
i=58438
k(58438)=0.99967858081864
kQ(58438)=0.99935726494757
r1= : 2.2876136547181E-12
rpunto1: = -7600392.6998117
rduepunti0 : = -3.6820545009708E+25
fil : = 501.59328678176
fipunto1 : = 2.2454836114787E+18
fi_gradi : = 28739.17836469
t1 : = 1.0812301007243E-14
tpunto1 : = 1.001414139398
tduepunti0 : = 8.2033928167056E+15
v=v_elettrone : = 9168220.7226995
x0= : 1.1151887850562E-12
y0= : -1.9984010801063E-12
*****
i=58439
k(58439)=0.99967821517858
kQ(58439)=0.99935653390263
r1= : 2.2867222905935E-12
rpunto1: = -7604713.8035356
rduepunti0 : = -3.6844746485659E+25
fil : = 501.59355012914
fipunto1 : = 2.2472335079524E+18
fi_gradi : = 28739.193453383
t1 : = 1.0812301124688E-14
tpunto1 : = 1.0014151027795
tduepunti0 : = 8.2144632391186E+15
v=v_elettrone : = 9172916.176489
x0= : 1.1152802908757E-12
y0= : -1.9973297439424E-12
*****
i=58440
k(58440)=0.99967784908982
kQ(58440)=0.99935580196084
r1= : 2.2858304196954E-12
rpunto1: = -7609037.7498998
rduepunti0 : = -3.6868984820142E+25
fil : = 501.59381368175
fipunto1 : = 2.2489864467986E+18
fi_gradi : = 28739.208553836
t1 : = 1.0812301242132E-14
tpunto1 : = 1.0014160674619
tduepunti0 : = 8.2255551716645E+15
v=v_elettrone : = 9177615.5495758
x0= : 1.1153714720686E-12
y0= : -1.9962578274343E-12
```



```
*****
i=58441
k(58441)=0.99967748255158
kQ(58441)=0.99935506912067
r1= : 2.2849380416906E-12
rpunto1: = -7613364.5432359
rduepunti0 : = -3.6893260089592E+25
fil : = 501.59407743994
fipunto1 : = 2.2507424353627E+18
fi_gradi : = 28739.223666067
t1 : = 1.0812301359577E-14
tpunto1 : = 1.0014170334476
tduepunti0 : = 8.2366686722306E+15
v=v_elettrone : = 9182318.8493785
x0= : 1.1154623282283E-12
y0= : -1.9951853302158E-12
*****
i=58442
k(58442)=0.99967711556309
kQ(58442)=0.99935433538055
r1= : 2.2840451562451E-12
rpunto1: = -7617694.1878845
rduepunti0 : = -3.6917572370647E+25
fil : = 501.59434140407
fipunto1 : = 2.2525014810133E+18
fi_gradi : = 28739.238790098
t1 : = 1.0812301477022E-14
tpunto1 : = 1.0014180007393
tduepunti0 : = 8.2478037989005E+15
v=v_elettrone : = 9187026.080808
x0= : 1.1155528589478E-12
y0= : -1.9941122519202E-12
*****
i=58443
k(58443)=0.99967674812357
kQ(58443)=0.99935360073892
r1= : 2.2831517630246E-12
rpunto1: = -7622026.6881953
rduepunti0 : = -3.6941921740154E+25
fil : = 501.5946055745
fipunto1 : = 2.2542635911423E+18
fi_gradi : = 28739.253925948
t1 : = 1.0812301594467E-14
tpunto1 : = 1.0014189693394
tduepunti0 : = 8.2589606099547E+15
v=v_elettrone : = 9191737.2512645
x0= : 1.115643063819E-12
y0= : -1.9930385921801E-12
*****
i=58444
k(58444)=0.99967638023223
kQ(58444)=0.99935286519421
r1= : 2.282257861694E-12
rpunto1: = -7626362.0485271
rduepunti0 : = -3.6966308275165E+25
fil : = 501.59486995159
fipunto1 : = 2.2560287731649E+18
fi_gradi : = 28739.26907364
t1 : = 1.0812301711912E-14
tpunto1 : = 1.0014199392505
tduepunti0 : = 8.2701391638717E+15
v=v_elettrone : = 9196452.3668625
x0= : 1.1157329424332E-12
y0= : -1.9919643506276E-12
```

```
*****
i=58445
k(58445)=0.99967601188828
kQ(58445)=0.99935212874485
r1= : 2.2813634519181E-12
rpunto1: = -7630700.2732477
rduepunti0 : = -3.6990732052937E+25
fil : = 501.5951345357
fipunto1 : = 2.2577970345199E+18
fi_gradi : = 28739.284233192
t1 : = 1.0812301829357E-14
tpunto1 : = 1.0014209104752
tduepunti0 : = 8.2813395193283E+15
v=v_elettrone : = 9201171.4331057
x0= : 1.115822494381E-12
y0= : -1.9908895268944E-12
*****
i=58446
k(58446)=0.99967564309094
kQ(58446)=0.99935139138928
r1= : 2.2804685333608E-12
rpunto1: = -7635041.3667338
rduepunti0 : = -3.7015193150939E+25
fil : = 501.59539932719
fipunto1 : = 2.2595683826697E+18
fi_gradi : = 28739.299404627
t1 : = 1.0812301946803E-14
tpunto1 : = 1.001421883016
tduepunti0 : = 8.2925617352012E+15
v=v_elettrone : = 9205894.4573337
x0= : 1.1159117192518E-12
y0= : -1.9898141206113E-12
*****
i=58447
k(58447)=0.99967527383941
kQ(58447)=0.99935065312591
r1= : 2.2795731056858E-12
rpunto1: = -7639385.3333716
rduepunti0 : = -3.7039691646845E+25
fil : = 501.59566432641
fipunto1 : = 2.2613428251001E+18
fi_gradi : = 28739.314587964
t1 : = 1.0812302064248E-14
tpunto1 : = 1.0014228568755
tduepunti0 : = 8.3038058705671E+15
v=v_elettrone : = 9210621.445015
x0= : 1.1160006166347E-12
y0= : -1.9887381314089E-12
*****
i=58448
k(58448)=0.99967490413292
kQ(58448)=0.99934991395316
r1= : 2.2786771685561E-12
rpunto1: = -7643732.177556
rduepunti0 : = -3.7064227618542E+25
fil : = 501.59592953374
fipunto1 : = 2.263120369321E+18
fi_gradi : = 28739.329783225
t1 : = 1.0812302181694E-14
tpunto1 : = 1.0014238320563
tduepunti0 : = 8.3150719847039E+15
v=v_elettrone : = 9215352.40345
x0= : 1.1160891861177E-12
y0= : -1.9876615589172E-12
```

```
*****
i=58449
k(58449)=0.99967453397066
kQ(58449)=0.99934917386945
r1= : 2.2777807216341E-12
rpunto1: = -7648081.9036915
rduepunti0 : = -3.7088801144122E+25
fil : = 501.59619494954
fipunto1 : = 2.2649010228661E+18
fi_gradi : = 28739.34499043
t1 : = 1.0812302299139E-14
tpunto1 : = 1.0014248085609
tduepunti0 : = 8.3263601370914E+15
v=v_elettrone : = 9220087.3380917
x0= : 1.1161774272883E-12
y0= : -1.9865844027654E-12
*****
i=58450
k(58450)=0.99967416335184
kQ(58450)=0.99934843287319
r1= : 2.2768837645819E-12
rpunto1: = -7652434.5161913
rduepunti0 : = -3.7113412301892E+25
fil : = 501.59646057418
fipunto1 : = 2.2666847932928E+18
fi_gradi : = 28739.360209601
t1 : = 1.0812302416585E-14
tpunto1 : = 1.001425786392
tduepunti0 : = 8.3376703874122E+15
v=v_elettrone : = 9224826.2555829
x0= : 1.1162653397328E-12
y0= : -1.9855066625824E-12
*****
i=58451
k(58451)=0.99967379227566
kQ(58451)=0.99934769096279
r1= : 2.2759862970611E-12
rpunto1: = -7656790.0194782
rduepunti0 : = -3.7138061170368E+25
fil : = 501.59672640801
fipunto1 : = 2.2684716881828E+18
fi_gradi : = 28739.375440757
t1 : = 1.0812302534031E-14
tpunto1 : = 1.0014267655521
tduepunti0 : = 8.3490027955524E+15
v=v_elettrone : = 9229569.1619684
x0= : 1.1163529230371E-12
y0= : -1.9844283379965E-12
*****
i=58452
k(58452)=0.99967342074132
kQ(58452)=0.99934694813665
r1= : 2.2750883187325E-12
rpunto1: = -7661148.4179842
rduepunti0 : = -3.7162747828279E+25
fil : = 501.5969924514
fipunto1 : = 2.2702617151418E+18
fi_gradi : = 28739.390683921
t1 : = 1.0812302651477E-14
tpunto1 : = 1.0014277460439
tduepunti0 : = 8.3603574216028E+15
v=v_elettrone : = 9234316.0650963
x0= : 1.1164401767859E-12
y0= : -1.9833494286354E-12
```

```
*****
i=58453
k(58453)=0.99967304874803
kQ(58453)=0.99934620439317
r1= : 2.2741898292566E-12
rpunto1: = -7665509.7161502
rduepunti0 : = -3.7187472354566E+25
fil : = 501.59725870473
fipunto1 : = 2.2720548817998E+18
fi_gradi : = 28739.405939113
t1 : = 1.0812302768923E-14
tpunto1 : = 1.00142872787
tduepunti0 : = 8.3717343258591E+15
v=v_elettrone : = 9239066.9697426
x0= : 1.1165271005635E-12
y0= : -1.9822699341261E-12
*****
i=58454
k(58454)=0.99967267629497
kQ(58454)=0.99934545973075
r1= : 2.2732908282934E-12
rpunto1: = -7669873.9184268
rduepunti0 : = -3.7212234828382E+25
fil : = 501.59752516836
fipunto1 : = 2.273851195811E+18
fi_gradi : = 28739.421206354
t1 : = 1.0812302886369E-14
tpunto1 : = 1.0014297110329
tduepunti0 : = 8.3831335688234E+15
v=v_elettrone : = 9243821.8831186
x0= : 1.1166136939532E-12
y0= : -1.9811898540954E-12
*****
i=58455
k(58455)=0.99967230338135
kQ(58455)=0.99934471414778
r1= : 2.2723913155022E-12
rpunto1: = -7674241.0292738
rduepunti0 : = -3.7237035329098E+25
fil : = 501.59779184266
fipunto1 : = 2.2756506648542E+18
fi_gradi : = 28739.436485666
t1 : = 1.0812303003816E-14
tpunto1 : = 1.0014306955354
tduepunti0 : = 8.3945552112047E+15
v=v_elettrone : = 9248580.8111907
x0= : 1.1166999565375E-12
y0= : -1.9801091881692E-12
*****
i=58456
k(58456)=0.99967193000637
kQ(58456)=0.99934396764265
r1= : 2.271491290542E-12
rpunto1: = -7678611.0531601
rduepunti0 : = -3.7261873936295E+25
fil : = 501.59805872799
fipunto1 : = 2.2774532966326E+18
fi_gradi : = 28739.451777069
t1 : = 1.0812303121262E-14
tpunto1 : = 1.00143168138
tduepunti0 : = 8.4059993139199E+15
v=v_elettrone : = 9253343.7611499
x0= : 1.116785887898E-12
y0= : -1.979027935973E-12
```

```
*****
i=58457
k(58457)=0.9996715561692
kQ(58457)=0.99934322021374
r1= : 2.2705907530711E-12
rpunto1: = -7682983.9945643
rduepunti0 : = -3.7286750729772E+25
fil : = 501.59832582474
fipunto1 : = 2.279259098874E+18
fi_gradi : = 28739.467080585
t1 : = 1.0812303238709E-14
tpunto1 : = 1.0014326685694
tduepunti0 : = 8.4174659380944E+15
v=v_elettrone : = 9258110.7395427
x0= : 1.1168714876157E-12
y0= : -1.9779460971318E-12
*****
i=58458
k(58458)=0.99967118186904
kQ(58458)=0.99934247185944
r1= : 2.2696897027473E-12
rpunto1: = -7687359.8579741
rduepunti0 : = -3.7311665789545E+25
fil : = 501.59859313327
fipunto1 : = 2.2810680793309E+18
fi_gradi : = 28739.482396236
t1 : = 1.0812303356156E-14
tpunto1 : = 1.0014336571063
tduepunti0 : = 8.4289551450634E+15
v=v_elettrone : = 9262881.7516778
x0= : 1.1169567552709E-12
y0= : -1.9768636712698E-12
*****
i=58459
k(58459)=0.99967080710507
kQ(58459)=0.99934172257811
r1= : 2.268788139228E-12
rpunto1: = -7691738.6478868
rduepunti0 : = -3.7336619195845E+25
fil : = 501.59886065395
fipunto1 : = 2.2828802457807E+18
fi_gradi : = 28739.497724042
t1 : = 1.0812303473602E-14
tpunto1 : = 1.0014346469932
tduepunti0 : = 8.4404669963724E+15
v=v_elettrone : = 9267656.8053114
x0= : 1.1170416904426E-12
y0= : -1.975780658011E-12
*****
i=58460
k(58460)=0.9996704318765
kQ(58460)=0.99934097236814
r1= : 2.2678860621699E-12
rpunto1: = -7696120.3688091
rduepunti0 : = -3.736161102912E+25
fil : = 501.59912838716
fipunto1 : = 2.2846956060257E+18
fi_gradi : = 28739.513064025
t1 : = 1.0812303591049E-14
tpunto1 : = 1.0014356382329
tduepunti0 : = 8.4520015537782E+15
v=v_elettrone : = 9272435.9063296
x0= : 1.1171262927093E-12
y0= : -1.9746970569784E-12
```

```
*****
i=58461
k(58461)=0.99967005618248
kQ(58461)=0.99934022122789
r1= : 2.2669834712293E-12
rpunto1: = -7700505.025257
rduepunti0 : = -3.7386641370037E+25
fil : = 501.59939633328
fipunto1 : = 2.2865141678929E+18
fi_gradi : = 28739.528416207
t1 : = 1.0812303708496E-14
tpunto1 : = 1.001436630828
tduepunti0 : = 8.4635588792498E+15
v=v_elettrone : = 9277219.0618446
x0= : 1.1172105616488E-12
y0= : -1.9736128677947E-12
*****
i=58462
k(58462)=0.99966968002222
kQ(58462)=0.99933946915572
r1= : 2.266080366062E-12
rpunto1: = -7704892.6217563
rduepunti0 : = -3.7411710299484E+25
fil : = 501.59966449267
fipunto1 : = 2.2883359392348E+18
fi_gradi : = 28739.543780608
t1 : = 1.0812303825944E-14
tpunto1 : = 1.0014376247813
tduepunti0 : = 8.4751390349693E+15
v=v_elettrone : = 9282006.2777172
x0= : 1.1172944968378E-12
y0= : -1.9725280900821E-12
*****
i=58463
k(58463)=0.99966930339488
kQ(58463)=0.99933871615
r1= : 2.265176746323E-12
rpunto1: = -7709283.1628419
rduepunti0 : = -3.7436817898566E+25
fil : = 501.59993286572
fipunto1 : = 2.290160927929E+18
fi_gradi : = 28739.559157251
t1 : = 1.0812303943391E-14
tpunto1 : = 1.0014386200953
tduepunti0 : = 8.4867420833326E+15
v=v_elettrone : = 9286797.5610135
x0= : 1.1173780978524E-12
y0= : -1.971442723462E-12
*****
i=58464
k(58464)=0.99966892629965
kQ(58464)=0.99933796220909
r1= : 2.2642726116672E-12
rpunto1: = -7713676.6530586
rduepunti0 : = -3.7461964248608E+25
fil : = 501.6002014528
fipunto1 : = 2.2919891418781E+18
fi_gradi : = 28739.574546157
t1 : = 1.0812304060838E-14
tpunto1 : = 1.0014396167728
tduepunti0 : = 8.4983680869506E+15
v=v_elettrone : = 9291592.9181947
x0= : 1.1174613642678E-12
y0= : -1.9703567675554E-12
```

```
*****
i=58465
k(58465)=0.9996685487357
kQ(58465)=0.99933720733133
r1= : 2.2633679617485E-12
rpunto1: = -7718073.0969606
rduepunti0 : = -3.7487149431158E+25
fil : = 501.60047025429
fipunto1 : = 2.2938205890105E+18
fi_gradi : = 28739.589947348
t1 : = 1.0812304178286E-14
tpunto1 : = 1.0014406148165
tduepunti0 : = 8.5100171086499E+15
v=v_elettrone : = 9296392.3556714
x0= : 1.1175442956582E-12
y0= : -1.9692702219827E-12
*****
i=58466
k(58466)=0.9996681707022
kQ(58466)=0.99933645151508
r1= : 2.2624627962207E-12
rpunto1: = -7722472.4991118
rduepunti0 : = -3.7512373527986E+25
fil : = 501.60073927058
fipunto1 : = 2.2956552772797E+18
fi_gradi : = 28739.605360846
t1 : = 1.0812304295733E-14
tpunto1 : = 1.0014416142291
tduepunti0 : = 8.5216892114735E+15
v=v_elettrone : = 9301195.8804844
x0= : 1.1176268915973E-12
y0= : -1.9681830863637E-12
*****
i=58467
k(58467)=0.99966779219833
kQ(58467)=0.99933569475868
r1= : 2.2615571147367E-12
rpunto1: = -7726874.8640854
rduepunti0 : = -3.7537636621082E+25
fil : = 501.60100850203
fipunto1 : = 2.2974932146653E+18
fi_gradi : = 28739.620786672
t1 : = 1.0812304413181E-14
tpunto1 : = 1.0014426150132
tduepunti0 : = 8.5333844586823E+15
v=v_elettrone : = 9306003.4990222
x0= : 1.1177091516577E-12
y0= : -1.9670953603176E-12
*****
i=58468
k(58468)=0.99966741322325
kQ(58468)=0.99933493706047
r1= : 2.2606509169491E-12
rpunto1: = -7731280.1964648
rduepunti0 : = -3.7562938792661E+25
fil : = 501.60127794903
fipunto1 : = 2.299334409172E+18
fi_gradi : = 28739.636224848
t1 : = 1.0812304530629E-14
tpunto1 : = 1.0014436171717
tduepunti0 : = 8.5451029137554E+15
v=v_elettrone : = 9310815.217668
x0= : 1.1177910754114E-12
y0= : -1.9660070434632E-12
```

```
*****
i=58469
k(58469)=0.99966703377614
kQ(58469)=0.99933417841879
r1= : 2.2597442025098E-12
rpunto1: = -7735688.5008424
rduepunti0 : = -3.7588280125161E+25
fil : = 501.60154761196
fipunto1 : = 2.3011788688307E+18
fi_gradi : = 28739.651675396
t1 : = 1.0812304648077E-14
tpunto1 : = 1.0014446207073
tduepunti0 : = 8.5568446403911E+15
v=v_elettrone : = 9315631.0440165
x0= : 1.1178726624292E-12
y0= : -1.9649181354184E-12
*****
i=58470
k(58470)=0.99966665385616
kQ(58470)=0.99933341883196
r1= : 2.2588369710704E-12
rpunto1: = -7740099.7818209
rduepunti0 : = -3.7613660701248E+25
fil : = 501.60181749121
fipunto1 : = 2.3030266016982E+18
fi_gradi : = 28739.667138338
t1 : = 1.0812304765525E-14
tpunto1 : = 1.0014456256227
tduepunti0 : = 8.5686097025083E+15
v=v_elettrone : = 9320450.9838019
x0= : 1.1179539122815E-12
y0= : -1.9638286358009E-12
*****
i=58471
k(58471)=0.99966627346246
kQ(58471)=0.99933265829833
r1= : 2.2579292222818E-12
rpunto1: = -7744514.0440123
rduepunti0 : = -3.7639080603808E+25
fil : = 501.60208758717
fipunto1 : = 2.304877615857E+18
fi_gradi : = 28739.682613696
t1 : = 1.0812304882973E-14
tpunto1 : = 1.0014466319205
tduepunti0 : = 8.5803981642469E+15
v=v_elettrone : = 9325275.0439688
x0= : 1.1180348245375E-12
y0= : -1.9627385442274E-12
*****
i=58472
k(58472)=0.99966589259422
kQ(58472)=0.99933189681621
r1= : 2.2570209557942E-12
rpunto1: = -7748931.2920386
rduepunti0 : = -3.7664539915957E+25
fil : = 501.6023579002
fipunto1 : = 2.306731919416E+18
fi_gradi : = 28739.698101492
t1 : = 1.0812305000422E-14
tpunto1 : = 1.0014476396037
tduepunti0 : = 8.5922100899689E+15
v=v_elettrone : = 9330103.2314467
x0= : 1.1181153987658E-12
y0= : -1.9616478603146E-12
```



```
*****
i=58473
k(58473)=0.9996655112506
kQ(58473)=0.99933113438392
r1= : 2.2561121712576E-12
rpunto1: = -7753351.5305314
rduepunti0 : = -3.7690038721036E+25
fil : = 501.60262843071
fipunto1 : = 2.3085895205102E+18
fi_gradi : = 28739.713601748
t1 : = 1.081230511787E-14
tpunto1 : = 1.0014486486749
tduepunti0 : = 8.6040455442594E+15
v=v_elettrone : = 9334935.5531504
x0= : 1.1181956345341E-12
y0= : -1.960556583678E-12
*****
i=58474
k(58474)=0.99966512943074
kQ(58474)=0.99933037099978
r1= : 2.2552028683211E-12
rpunto1: = -7757774.7641323
rduepunti0 : = -3.7715577102616E+25
fil : = 501.60289917907
fipunto1 : = 2.3104504273009E+18
fi_gradi : = 28739.729114487
t1 : = 1.0812305235319E-14
tpunto1 : = 1.001449659137
tduepunti0 : = 8.6159045919274E+15
v=v_elettrone : = 9339772.0159736
x0= : 1.1182755314091E-12
y0= : -1.9594647139329E-12
*****
i=58475
k(58475)=0.99966474713381
kQ(58475)=0.99932960666211
r1= : 2.2542930466336E-12
rpunto1: = -7762200.9974924
rduepunti0 : = -3.7741155144495E+25
fil : = 501.60317014568
fipunto1 : = 2.3123146479758E+18
fi_gradi : = 28739.74463973
t1 : = 1.0812305352768E-14
tpunto1 : = 1.0014506709926
tduepunti0 : = 8.6277872980067E+15
v=v_elettrone : = 9344612.6255789
x0= : 1.118355088957E-12
y0= : -1.9583722506939E-12
*****
i=58476
k(58476)=0.99966436435896
kQ(58476)=0.9993288413692
r1= : 2.2533827058433E-12
rpunto1: = -7766630.2352731
rduepunti0 : = -3.7766772930698E+25
fil : = 501.60344133092
fipunto1 : = 2.3141821907492E+18
fi_gradi : = 28739.7601775
t1 : = 1.0812305470216E-14
tpunto1 : = 1.0014516842446
tduepunti0 : = 8.6396937277572E+15
v=v_elettrone : = 9349457.3900446
x0= : 1.1184343067427E-12
y0= : -1.957279193575E-12
```

```
*****
i=58477
k(58477)=0.99966398110534
kQ(58477)=0.99932807511937
r1= : 2.2524718455977E-12
rpunto1: = -7771062.4821453
rduepunti0 : = -3.7792430545483E+25
fil : = 501.60371273518
fipunto1 : = 2.316053063862E+18
fi_gradi : = 28739.775727818
t1 : = 1.0812305587665E-14
tpunto1 : = 1.0014526988957
tduepunti0 : = 8.6516239466656E+15
v=v_elettrone : = 9354306.3156129
x0= : 1.1185131843305E-12
y0= : -1.9561855421898E-12
*****
i=58478
k(58478)=0.99966359737209
kQ(58478)=0.99932730791092
r1= : 2.251560465544E-12
rpunto1: = -7775497.74279
rduepunti0 : = -3.7818128073337E+25
fil : = 501.60398435886
fipunto1 : = 2.3179272755818E+18
fi_gradi : = 28739.791290709
t1 : = 1.0812305705114E-14
tpunto1 : = 1.0014537149488
tduepunti0 : = 8.663578020446E+15
v=v_elettrone : = 9359159.4091074
x0= : 1.118591721284E-12
y0= : -1.9550912961509E-12
*****
i=58479
k(58479)=0.99966321315838
kQ(58479)=0.99932653974213
r1= : 2.2506485653287E-12
rpunto1: = -7779936.0218981
rduepunti0 : = -3.784386559898E+25
fil : = 501.60425620234
fipunto1 : = 2.319804834203E+18
fi_gradi : = 28739.806866193
t1 : = 1.0812305822564E-14
tpunto1 : = 1.0014547324067
tduepunti0 : = 8.6755560150415E+15
v=v_elettrone : = 9364016.6773436
x0= : 1.1186699171656E-12
y0= : -1.9539964550708E-12
*****
i=58480
k(58480)=0.99966282846333
kQ(58480)=0.9993257706113
r1= : 2.2497361445978E-12
rpunto1: = -7784377.3241704
rduepunti0 : = -3.7869643207363E+25
fil : = 501.60452826602
fipunto1 : = 2.321685748047E+18
fi_gradi : = 28739.822454293
t1 : = 1.0812305940013E-14
tpunto1 : = 1.0014557512722
tduepunti0 : = 8.6875579966248E+15
v=v_elettrone : = 9368878.1277397
x0= : 1.1187477715369E-12
y0= : -1.9529010185612E-12
```

```
*****
i=58481
k(58481)=0.99966244328609
kQ(58481)=0.99932500051672
r1= : 2.2488232029969E-12
rpunto1 : = -7788821.6543177
rduepunti0 : = -3.7895460983668E+25
fil : = 501.60480055029
fipunto1 : = 2.3235700254623E+18
fi_gradi : = 28739.838055033
t1 : = 1.0812306057462E-14
tpunto1 : = 1.001456771548
tduepunti0 : = 8.6995840315992E+15
v=v_elettrone : = 9373743.7664421
x0= : 1.118825283959E-12
y0= : -1.951804986233E-12
*****
i=58482
k(58482)=0.99966205762581
kQ(58482)=0.99932422945667
r1= : 2.2479097401706E-12
rpunto1 : = -7793269.017061
rduepunti0 : = -3.7921319013315E+25
fil : = 501.60507305555
fipunto1 : = 2.3254576748244E+18
fi_gradi : = 28739.853668434
t1 : = 1.0812306174912E-14
tpunto1 : = 1.0014577932371
tduepunti0 : = 8.7116341865998E+15
v=v_elettrone : = 9378613.6008446
x0= : 1.1189024539918E-12
y0= : -1.9507083576968E-12
*****
i=58483
k(58483)=0.99966167148162
kQ(58483)=0.99932345742943
r1= : 2.2469957557635E-12
rpunto1 : = -7797719.4171312
rduepunti0 : = -3.7947217381954E+25
fil : = 501.60534578218
fipunto1 : = 2.3273487045363E+18
fi_gradi : = 28739.869294519
t1 : = 1.0812306292362E-14
tpunto1 : = 1.0014588163422
tduepunti0 : = 8.7237085284939E+15
v=v_elettrone : = 9383487.6370732
x0= : 1.1189792811943E-12
y0= : -1.9496111325626E-12
*****
i=58484
k(58484)=0.99966128485266
kQ(58484)=0.99932268443327
r1= : 2.2460812494193E-12
rpunto1 : = -7802172.8592691
rduepunti0 : = -3.7973156175474E+25
fil : = 501.6056187306
fipunto1 : = 2.3292431230282E+18
fi_gradi : = 28739.884933312
t1 : = 1.0812306409811E-14
tpunto1 : = 1.0014598408663
tduepunti0 : = 8.7358071243827E+15
v=v_elettrone : = 9388365.8830811
x0= : 1.1190557651247E-12
y0= : -1.9485133104397E-12
```

```
*****
i=58485
k(58485)=0.99966089773806
kQ(58485)=0.99932191046647
r1= : 2.2451662207812E-12
rpunto1: = -7806629.3482259
rduepunti0 : = -3.7999135479997E+25
fil : = 501.60589190119
fipunto1 : = 2.3311409387579E+18
fi_gradi : = 28739.900584834
t1 : = 1.0812306527261E-14
tpunto1 : = 1.0014608668121
tduepunti0 : = 8.7479300416018E+15
v=v_elettrone : = 9393248.3455715
x0= : 1.1191319053404E-12
y0= : -1.9474148909367E-12
*****
i=58486
k(58486)=0.99966051013696
kQ(58486)=0.99932113552729
r1= : 2.244250669492E-12
rpunto1: = -7811088.8887628
rduepunti0 : = -3.8025155381883E+25
fil : = 501.60616529435
fipunto1 : = 2.3330421602107E+18
fi_gradi : = 28739.916249108
t1 : = 1.0812306644711E-14
tpunto1 : = 1.0014618941825
tduepunti0 : = 8.7600773477223E+15
v=v_elettrone : = 9398135.0312491
x0= : 1.1192077013981E-12
y0= : -1.9463158736619E-12
*****
i=58487
k(58487)=0.99966012204848
kQ(58487)=0.99932035961399
r1= : 2.2433345951936E-12
rpunto1: = -7815551.4856512
rduepunti0 : = -3.805121596773E+25
fil : = 501.60643891049
fipunto1 : = 2.3349467958996E+18
fi_gradi : = 28739.931926158
t1 : = 1.0812306762161E-14
tpunto1 : = 1.0014629229804
tduepunti0 : = 8.772249110552E+15
v=v_elettrone : = 9403025.9467868
x0= : 1.1192831528531E-12
y0= : -1.9452162582228E-12
*****
i=58488
k(58488)=0.99965973347176
kQ(58488)=0.99931958272483
r1= : 2.2424179975277E-12
rpunto1: = -7820017.1436726
rduepunti0 : = -3.8077317324374E+25
fil : = 501.60671275
fipunto1 : = 2.3368548543655E+18
fi_gradi : = 28739.947616006
t1 : = 1.0812306879612E-14
tpunto1 : = 1.0014639532087
tduepunti0 : = 8.7844453981361E+15
v=v_elettrone : = 9407921.1000556
x0= : 1.1193582592603E-12
y0= : -1.9441160442263E-12
```

```
*****
i=58489
k(58489)=0.99965934440591
kQ(58489)=0.99931880485805
r1= : 2.2415008761352E-12
rpunto1 : = -7824485.8676187
rduepunti0 : = -3.8103459538889E+25
fil : = 501.60698681328
fipunto1 : = 2.3387663441772E+18
fi_gradi : = 28739.963318675
t1 : = 1.0812306997062E-14
tpunto1 : = 1.0014649848702
tduepunti0 : = 8.7966662787583E+15
v=v_elettrone : = 9412820.4971047
x0= : 1.1194330201735E-12
y0= : -1.9430152312788E-12
*****
i=58490
k(58490)=0.99965895485007
kQ(58490)=0.99931802601193
r1= : 2.2405832306567E-12
rpunto1 : = -7828957.6622916
rduepunti0 : = -3.8129642698591E+25
fil : = 501.60726110074
fipunto1 : = 2.3406812739316E+18
fi_gradi : = 28739.979034189
t1 : = 1.0812307114513E-14
tpunto1 : = 1.0014660179679
tduepunti0 : = 8.8089118209419E+15
v=v_elettrone : = 9417724.1457625
x0= : 1.1195074351457E-12
y0= : -1.941913818986E-12
*****
i=58491
k(58491)=0.99965856480334
kQ(58491)=0.99931724618468
r1= : 2.2396650607319E-12
rpunto1 : = -7833432.5325036
rduepunti0 : = -3.8155866891035E+25
fil : = 501.60753561278
fipunto1 : = 2.3425996522537E+18
fi_gradi : = 28739.994762571
t1 : = 1.0812307231963E-14
tpunto1 : = 1.0014670525046
tduepunti0 : = 8.8211820934509E+15
v=v_elettrone : = 9422632.0526508
x0= : 1.1195815037289E-12
y0= : -1.940811806953E-12
*****
i=58492
k(58492)=0.99965817426486
kQ(58492)=0.99931646537456
r1= : 2.2387463660002E-12
rpunto1 : = -7837910.4830771
rduepunti0 : = -3.8182132204017E+25
fil : = 501.60781034981
fipunto1 : = 2.3445214877967E+18
fi_gradi : = 28740.010503843
t1 : = 1.0812307349414E-14
tpunto1 : = 1.0014680884832
tduepunti0 : = 8.8334771652907E+15
v=v_elettrone : = 9427544.2249467
x0= : 1.1196552254743E-12
y0= : -1.9397091947845E-12
```

```

*****
i=58493
k(58493)=0.99965778323374
kQ(58493)=0.9993156835798
r1= : 2.2378271461003E-12
rpunto1: = -7842391.518845
rduepunti0 : = -3.8208438725578E+25
fil : = 501.60808531223
fipunto1 : = 2.3464467892422E+18
fi_gradi : = 28740.026258029
t1 : = 1.0812307466865E-14
tpunto1 : = 1.0014691259068
tduepunti0 : = 8.8457971057094E+15
v=v_elettrone : = 9432460.670456
x0= : 1.1197285999322E-12
y0= : -1.9386059820843E-12
*****
i=58494
k(58494)=0.9996573917091
kQ(58494)=0.99931490079864
r1= : 2.2369074006704E-12
rpunto1: = -7846875.6446507
rduepunti0 : = -3.8234786543998E+25
fil : = 501.60836050044
fipunto1 : = 2.3483755653005E+18
fi_gradi : = 28740.042025152
t1 : = 1.0812307584316E-14
tpunto1 : = 1.0014701647781
tduepunti0 : = 8.8581419841986E+15
v=v_elettrone : = 9437381.3951171
x0= : 1.1198016266522E-12
y0= : -1.9375021684557E-12
*****
i=58495
k(58495)=0.99965699969004
kQ(58495)=0.99931411702929
r1= : 2.235987129348E-12
rpunto1: = -7851362.8653478
rduepunti0 : = -3.8261175747805E+25
fil : = 501.60863591486
fipunto1 : = 2.3503078247102E+18
fi_gradi : = 28740.057805236
t1 : = 1.0812307701767E-14
tpunto1 : = 1.0014712051001
tduepunti0 : = 8.8705118704948E+15
v=v_elettrone : = 9442306.4060911
x0= : 1.1198743051826E-12
y0= : -1.9363977535015E-12
*****
i=58496
k(58496)=0.99965660717568
kQ(58496)=0.99931333226998
r1= : 2.2350663317703E-12
rpunto1: = -7855853.1858002
rduepunti0 : = -3.8287606425769E+25
fil : = 501.60891155589
fipunto1 : = 2.3522435762389E+18
fi_gradi : = 28740.073598303
t1 : = 1.0812307819218E-14
tpunto1 : = 1.0014722468758
tduepunti0 : = 8.88290683458E+15
v=v_elettrone : = 9447235.711694
x0= : 1.1199466350709E-12
y0= : -1.9352927368239E-12

```

```
*****
i=58497
k(58497)=0.99965621416512
kQ(58497)=0.99931254651894
r1= : 2.2341450075737E-12
rpunto1: = -7860346.6108824
rduepunti0 : = -3.8314078666906E+25
fil : = 501.60918742394
fipunto1 : = 2.3541828286829E+18
fi_gradi : = 28740.089404378
t1 : = 1.0812307936669E-14
tpunto1 : = 1.0014732901082
tduepunti0 : = 8.8953269466832E+15
v=v_elettrone : = 9452169.3178403
x0= : 1.1200186158641E-12
y0= : -1.9341871180243E-12
*****
i=58498
k(58498)=0.99965582065747
kQ(58498)=0.99931175977437
r1= : 2.233223156394E-12
rpunto1: = -7864843.1454795
rduepunti0 : = -3.8340592560479E+25
fil : = 501.60946351943
fipunto1 : = 2.3561255908674E+18
fi_gradi : = 28740.105223485
t1 : = 1.0812308054121E-14
tpunto1 : = 1.0014743348001
tduepunti0 : = 8.907772277281E+15
v=v_elettrone : = 9457107.2328285
x0= : 1.1200902471079E-12
y0= : -1.9330808967036E-12
*****
i=58499
k(58499)=0.99965542665184
kQ(58499)=0.99931097203448
r1= : 2.2323007778667E-12
rpunto1: = -7869342.7944868
rduepunti0 : = -3.8367148195997E+25
fil : = 501.60973984276
fipunto1 : = 2.3580718716469E+18
fi_gradi : = 28740.121055645
t1 : = 1.0812308171573E-14
tpunto1 : = 1.0014753809545
tduepunti0 : = 8.920242897099E+15
v=v_elettrone : = 9462049.4631192
x0= : 1.1201615283471E-12
y0= : -1.931974072462E-12
*****
i=58500
k(58500)=0.99965503214733
kQ(58500)=0.99931018329748
r1= : 2.2313778716263E-12
rpunto1: = -7873845.5628103
rduepunti0 : = -3.8393745663219E+25
fil : = 501.61001639434
fipunto1 : = 2.3600216799049E+18
fi_gradi : = 28740.136900884
t1 : = 1.0812308289024E-14
tpunto1 : = 1.0014764285744
tduepunti0 : = 8.9327388771126E+15
v=v_elettrone : = 9466996.0157742
x0= : 1.1202324591258E-12
y0= : -1.9308666448994E-12
```

```
*****
i=58501
k(58501)=0.99965463714303
kQ(58501)=0.99930939356156
r1= : 2.2304544373072E-12
rpunto1: = -7878351.4553665
rduepunti0 : = -3.8420385052149E+25
fil : = 501.6102931746
fipunto1 : = 2.3619750245542E+18
fi_gradi : = 28740.152759225
t1 : = 1.0812308406476E-14
tpunto1 : = 1.0014774776629
tduepunti0 : = 8.9452602885483E+15
v=v_elettrone : = 9471946.8984265
x0= : 1.120303038987E-12
y0= : -1.9297586136147E-12
*****
i=58502
k(58502)=0.99965424163804
kQ(58502)=0.99930860282493
r1= : 2.2295304745429E-12
rpunto1: = -7882860.4770826
rduepunti0 : = -3.8447066453045E+25
fil : = 501.61057018395
fipunto1 : = 2.3639319145371E+18
fi_gradi : = 28740.168630691
t1 : = 1.0812308523928E-14
tpunto1 : = 1.0014785282228
tduepunti0 : = 8.9578072028846E+15
v=v_elettrone : = 9476902.1187129
x0= : 1.1203732674729E-12
y0= : -1.9286499782064E-12
*****
i=58503
k(58503)=0.99965384563147
kQ(58503)=0.99930781108578
r1= : 2.2286059829665E-12
rpunto1: = -7887372.6328962
rduepunti0 : = -3.8473789956412E+25
fil : = 501.61084742279
fipunto1 : = 2.3658923588255E+18
fi_gradi : = 28740.184515307
t1 : = 1.081230864138E-14
tpunto1 : = 1.0014795802572
tduepunti0 : = 8.9703796918533E+15
v=v_elettrone : = 9481861.6830183
x0= : 1.1204431441248E-12
y0= : -1.9275407382723E-12
*****
i=58504
k(58504)=0.99965344912239
kQ(58504)=0.99930701834229
r1= : 2.2276809622103E-12
rpunto1: = -7891887.9277557
rduepunti0 : = -3.8500555653008E+25
fil : = 501.61112489156
fipunto1 : = 2.3678563664209E+18
fi_gradi : = 28740.200413096
t1 : = 1.0812308758832E-14
tpunto1 : = 1.0014806337691
tduepunti0 : = 8.9829778274402E+15
v=v_elettrone : = 9486825.5989251
x0= : 1.120512668483E-12
y0= : -1.9264308934097E-12
```



```
*****
i=58505
k(58505)=0.9996530521099
kQ(58505)=0.99930622459264
r1= : 2.2267554119062E-12
rpunto1: = -7896406.3666202
rduepunti0 : = -3.8527363633842E+25
fil : = 501.61140259066
fipunto1 : = 2.3698239463546E+18
fi_gradi : = 28740.216324082
t1 : = 1.0812308876285E-14
tpunto1 : = 1.0014816887615
tduepunti0 : = 8.9956016818867E+15
v=v_elettrone : = 9491793.8740166
x0= : 1.1205818400868E-12
y0= : -1.925320443215E-12
*****
i=58506
k(58506)=0.99965265459309
kQ(58506)=0.99930542983502
r1= : 2.2258293316855E-12
rpunto1: = -7900927.9544594
rduepunti0 : = -3.8554213990176E+25
fil : = 501.61168052051
fipunto1 : = 2.3717951076879E+18
fi_gradi : = 28740.23224829
t1 : = 1.0812308993737E-14
tpunto1 : = 1.0014827452375
tduepunti0 : = 9.0082513276903E+15
v=v_elettrone : = 9496766.5152188
x0= : 1.1206506584748E-12
y0= : -1.9242093872844E-12
*****
i=58507
k(58507)=0.99965225657105
kQ(58507)=0.99930463406759
r1= : 2.2249027211789E-12
rpunto1: = -7905452.6962538
rduepunti0 : = -3.8581106813527E+25
fil : = 501.61195868155
fipunto1 : = 2.3737698595118E+18
fi_gradi : = 28740.248185743
t1 : = 1.081230911119E-14
tpunto1 : = 1.0014838032
tduepunti0 : = 9.0209268376063E+15
v=v_elettrone : = 9501743.5306755
x0= : 1.1207191231844E-12
y0= : -1.9230977252132E-12
*****
i=58508
k(58508)=0.99965185804285
kQ(58508)=0.99930383728853
r1= : 2.2239755800165E-12
rpunto1: = -7909980.5969946
rduepunti0 : = -3.8608042195666E+25
fil : = 501.61223707417
fipunto1 : = 2.375748210948E+18
fi_gradi : = 28740.264136466
t1 : = 1.0812309228643E-14
tpunto1 : = 1.0014848626521
tduepunti0 : = 9.0336282846483E+15
v=v_elettrone : = 9506724.9272825
x0= : 1.1207872337525E-12
y0= : -1.921985456596E-12
```

```
*****
i=58509
k(58509)=0.99965145900759
kQ(58509)=0.99930303949599
r1= : 2.2230479078278E-12
rpunto1: = -7914511.6616838
rduepunti0 : = -3.8635020228618E+25
fil : = 501.61251569882
fipunto1 : = 2.3777301711479E+18
fi_gradi : = 28740.280100482
t1 : = 1.0812309346095E-14
tpunto1 : = 1.0014859235969
tduepunti0 : = 9.04635574209E+15
v=v_elettrone : = 9511710.7119463
x0= : 1.1208549897146E-12
y0= : -1.920872581027E-12
*****
i=58510
k(58510)=0.99965105946433
kQ(58510)=0.99930224068815
r1= : 2.2221197042417E-12
rpunto1: = -7919045.8953344
rduepunti0 : = -3.8662041004665E+25
fil : = 501.61279455591
fipunto1 : = 2.3797157492938E+18
fi_gradi : = 28740.296077816
t1 : = 1.0812309463548E-14
tpunto1 : = 1.0014869860374
tduepunti0 : = 9.0591092834657E+15
v=v_elettrone : = 9516700.892125
x0= : 1.1209223906056E-12
y0= : -1.9197590980997E-12
*****
i=58511
k(58511)=0.99965065941215
kQ(58511)=0.99930144086315
r1= : 2.2211909688867E-12
rpunto1: = -7923583.30297
rduepunti0 : = -3.8689104616347E+25
fil : = 501.61307364586
fipunto1 : = 2.3817049545982E+18
fi_gradi : = 28740.312068493
t1 : = 1.0812309581001E-14
tpunto1 : = 1.0014880499767
tduepunti0 : = 9.0718889825716E+15
v=v_elettrone : = 9521695.4758798
x0= : 1.1209894359591E-12
y0= : -1.9186450074069E-12
*****
i=58512
k(58512)=0.99965025885013
kQ(58512)=0.99930064001914
r1= : 2.2202617013904E-12
rpunto1: = -7928123.8896251
rduepunti0 : = -3.8716211156462E+25
fil : = 501.61335296911
fipunto1 : = 2.3836977963043E+18
fi_gradi : = 28740.328072536
t1 : = 1.0812309698455E-14
tpunto1 : = 1.0014891154178
tduepunti0 : = 9.0846949134673E+15
v=v_elettrone : = 9526694.4706449
x0= : 1.1210561253081E-12
y0= : -1.9175303085409E-12
```

```
*****
i=58513
k(58513)=0.99964985777735
kQ(58513)=0.99929983815427
r1= : 2.2193319013801E-12
rpunto1: = -7932667.6603454
rduepunti0 : = -3.8743360718065E+25
fil : = 501.61363252607
fipunto1 : = 2.3856942836862E+18
fi_gradi : = 28740.34408997
t1 : = 1.0812309815908E-14
tpunto1 : = 1.0014901823639
tduepunti0 : = 9.0975271504763E+15
v=v_elettrone : = 9531697.8832307
x0= : 1.1211224581846E-12
y0= : -1.9164150010932E-12
*****
i=58514
k(58514)=0.99964945619286
kQ(58514)=0.99929903526668
r1= : 2.2184015684822E-12
rpunto1: = -7937214.6201873
rduepunti0 : = -3.8770553394473E+25
fil : = 501.61391231718
fipunto1 : = 2.3876944260488E+18
fi_gradi : = 28740.36012082
t1 : = 1.0812309933361E-14
tpunto1 : = 1.001491250818
tduepunti0 : = 9.1103857681877E+15
v=v_elettrone : = 9536705.7216373
x0= : 1.1211884341196E-12
y0= : -1.9152990846549E-12
*****
i=58515
k(58515)=0.99964905409574
kQ(58515)=0.9992982313545
r1= : 2.2174707023229E-12
rpunto1: = -7941764.7742181
rduepunti0 : = -3.8797789279262E+25
fil : = 501.61419234286
fipunto1 : = 2.389698232728E+18
fi_gradi : = 28740.376165109
t1 : = 1.0812310050815E-14
tpunto1 : = 1.0014923207833
tduepunti0 : = 9.1232708414569E+15
v=v_elettrone : = 9541717.9932406
x0= : 1.121254052643E-12
y0= : -1.9141825588162E-12
*****
i=58516
k(58516)=0.99964865148505
kQ(58516)=0.99929742641588
r1= : 2.2165393025274E-12
rpunto1: = -7946318.1275164
rduepunti0 : = -3.8825068466269E+25
fil : = 501.61447260355
fipunto1 : = 2.391705713091E+18
fi_gradi : = 28740.392222864
t1 : = 1.0812310168269E-14
tpunto1 : = 1.0014933922629
tduepunti0 : = 9.1361824454072E+15
v=v_elettrone : = 9546734.7053927
x0= : 1.1213193132841E-12
y0= : -1.9130654231668E-12
```

```
*****
i=58517
k(58517)=0.99964824835986
kQ(58517)=0.99929662044893
r1= : 2.2156073687206E-12
rpunto1: = -7950874.6851715
rduepunti0 : = -3.8852391049595E+25
fil : = 501.61475309967
fipunto1 : = 2.3937168765361E+18
fi_gradi : = 28740.408294108
t1 : = 1.0812310285723E-14
tpunto1 : = 1.0014944652598
tduepunti0 : = 9.1491206554304E+15
v=v_elettrone : = 9551755.8660444
x0= : 1.121384215571E-12
y0= : -1.9119476772958E-12
*****
i=58518
k(58518)=0.99964784471922
kQ(58518)=0.99929581345178
r1= : 2.2146749005267E-12
rpunto1: = -7955434.452284
rduepunti0 : = -3.8879757123603E+25
fil : = 501.61503383165
fipunto1 : = 2.3957317324931E+18
fi_gradi : = 28740.424378866
t1 : = 1.0812310403176E-14
tpunto1 : = 1.0014955397772
tduepunti0 : = 9.1620855471886E+15
v=v_elettrone : = 9556781.4819059
x0= : 1.1214487590309E-12
y0= : -1.9108293207917E-12
*****
i=58519
k(58519)=0.99964744056219
kQ(58519)=0.99929500542254
r1= : 2.2137418975692E-12
rpunto1: = -7959997.4339655
rduepunti0 : = -3.890716678292E+25
fil : = 501.61531479994
fipunto1 : = 2.3977502904233E+18
fi_gradi : = 28740.440477163
t1 : = 1.0812310520631E-14
tpunto1 : = 1.0014966158183
tduepunti0 : = 9.1750771966149E+15
v=v_elettrone : = 9561811.5614737
x0= : 1.1215129431899E-12
y0= : -1.9097103532422E-12
*****
i=58520
k(58520)=0.99964703588784
kQ(58520)=0.99929419635934
r1= : 2.2128083594713E-12
rpunto1: = -7964563.6353388
rduepunti0 : = -3.8934620122439E+25
fil : = 501.61559600496
fipunto1 : = 2.3997725598198E+18
fi_gradi : = 28740.456589024
t1 : = 1.0812310638085E-14
tpunto1 : = 1.0014976933861
tduepunti0 : = 9.1880956799147E+15
v=v_elettrone : = 9566846.1120227
x0= : 1.1215767675733E-12
y0= : -1.9085907742346E-12
```

```
*****
i=58521
k(58521)=0.9996466306952
kQ(58521)=0.99929338626026
r1= : 2.2118742858552E-12
rpunto1: = -7969133.0615379
rduepunti0 : = -3.8962117237318E+25
fil : = 501.61587744715
fipunto1 : = 2.4017985502072E+18
fi_gradi : = 28740.472714473
t1 : = 1.0812310755539E-14
tpunto1 : = 1.0014987724839
tduepunti0 : = 9.2011410735668E+15
v=v_elettrone : = 9571885.1408314
x0= : 1.1216402317056E-12
y0= : -1.9074705833552E-12
*****
i=58522
k(58522)=0.99964622498333
kQ(58522)=0.99929257512343
r1= : 2.2109396763427E-12
rpunto1: = -7973705.7177077
rduepunti0 : = -3.898965822298E+25
fil : = 501.61615912695
fipunto1 : = 2.4038282711424E+18
fi_gradi : = 28740.488853537
t1 : = 1.0812310872994E-14
tpunto1 : = 1.0014998531148
tduepunti0 : = 9.2142134543249E+15
v=v_elettrone : = 9576928.6557182
x0= : 1.1217033351101E-12
y0= : -1.9063497801899E-12
*****
i=58523
k(58523)=0.99964581875129
kQ(58523)=0.99929176294694
r1= : 2.2100045305551E-12
rpunto1: = -7978281.6090047
rduepunti0 : = -3.9017243175119E+25
fil : = 501.61644104479
fipunto1 : = 2.4058617322141E+18
fi_gradi : = 28740.505006239
t1 : = 1.0812310990448E-14
tpunto1 : = 1.001500935282
tduepunti0 : = 9.2273128992186E+15
v=v_elettrone : = 9581976.6645151
x0= : 1.1217660773089E-12
y0= : -1.9052283643242E-12
*****
i=58524
k(58524)=0.99964541199811
kQ(58524)=0.99929094972888
r1= : 2.209068848113E-12
rpunto1: = -7982860.7405964
rduepunti0 : = -3.9044872189695E+25
fil : = 501.61672320111
fipunto1 : = 2.4078989430432E+18
fi_gradi : = 28740.521172605
t1 : = 1.0812311107903E-14
tpunto1 : = 1.0015020189887
tduepunti0 : = 9.2404394855542E+15
v=v_elettrone : = 9587029.1750138
x0= : 1.1218284578237E-12
y0= : -1.9041063353424E-12
```

```
*****
i=58525
k(58525)=0.99964500472284
kQ(58525)=0.99929013546733
r1= : 2.2081326286363E-12
rpunto1:= -7987443.1176617
rduepunti0 : = -3.9072545362938E+25
fil : = 501.61700559635
fipunto1 : = 2.4099399132831E+18
fi_gradi : = 28740.537352661
t1 : = 1.0812311225358E-14
tpunto1 : = 1.001503104238
tduepunti0 : = 9.2535932909166E+15
v=v_elettrone : = 9592086.1943996
x0= : 1.1218904761749E-12
y0= : -1.9029836928285E-12
*****
i=58526
k(58526)=0.99964459692453
kQ(58526)=0.9992893201604
r1= : 2.2071958717444E-12
rpunto1:= -7992028.7453908
rduepunti0 : = -3.910026279135E+25
fil : = 501.61728823095
fipunto1 : = 2.4119846526194E+18
fi_gradi : = 28740.553546431
t1 : = 1.0812311342813E-14
tpunto1 : = 1.0015041910332
tduepunti0 : = 9.2667743931702E+15
v=v_elettrone : = 9597147.7310232
x0= : 1.1219521318818E-12
y0= : -1.9018604363659E-12
*****
i=58527
k(58527)=0.9996441886022
kQ(58527)=0.99928850380614
r1= : 2.2062585770561E-12
rpunto1:= -7996617.6289852
rduepunti0 : = -3.91280245717E+25
fil : = 501.61757110536
fipunto1 : = 2.4140331707706E+18
fi_gradi : = 28740.569753941
t1 : = 1.0812311460268E-14
tpunto1 : = 1.0015052793775
tduepunti0 : = 9.2799828704599E+15
v=v_elettrone : = 9602213.7920245
x0= : 1.1220134244631E-12
y0= : -1.9007365655372E-12
*****
i=58528
k(58528)=0.99964377975489
kQ(58528)=0.99928768640265
r1= : 2.2053207441895E-12
rpunto1:= -8001209.7736579
rduepunti0 : = -3.9155830801033E+25
fil : = 501.61785422002
fipunto1 : = 2.4160854774877E+18
fi_gradi : = 28740.585975216
t1 : = 1.0812311577723E-14
tpunto1 : = 1.001506369274
tduepunti0 : = 9.2932188012127E+15
v=v_elettrone : = 9607284.3851292
x0= : 1.1220743534361E-12
y0= : -1.8996120799243E-12
```

```
*****
i=58529
k(58529)=0.99964337038165
kQ(58529)=0.99928686794798
r1= : 2.2043823727621E-12
rpunto1:= -8005805.1846331
rduepunti0 : = -3.9183681576666E+25
fil : = 501.61813757536
fipunto1 : = 2.4181415825545E+18
fi_gradi : = 28740.602210281
t1 : = 1.0812311695178E-14
tpunto1 : = 1.0015074607261
tduepunti0 : = 9.3064822641387E+15
v=v_elettrone : = 9612359.5186253
x0= : 1.1221349183174E-12
y0= : -1.8984869791087E-12
*****
i=58530
k(58530)=0.9996429604815
kQ(58530)=0.99928604844021
r1= : 2.203443462391E-12
rpunto1:= -8010403.8671467
rduepunti0 : = -3.9211576996188E+25
fil : = 501.61842117185
fipunto1 : = 2.420201495788E+18
fi_gradi : = 28740.618459163
t1 : = 1.0812311812634E-14
tpunto1 : = 1.001508553737
tduepunti0 : = 9.3197733382323E+15
v=v_elettrone : = 9617439.1996006
x0= : 1.1221951186224E-12
y0= : -1.897361262671E-12
*****
i=58531
k(58531)=0.99964255005346
kQ(58531)=0.99928522787739
r1= : 2.2025040126924E-12
rpunto1:= -8015005.8264459
rduepunti0 : = -3.9239517157466E+25
fil : = 501.61870500992
fipunto1 : = 2.4222652270383E+18
fi_gradi : = 28740.634721886
t1 : = 1.081231193009E-14
tpunto1 : = 1.0015096483098
tduepunti0 : = 9.3330921027735E+15
v=v_elettrone : = 9622523.4368896
x0= : 1.1222549538657E-12
y0= : -1.8962349301913E-12
*****
i=58532
k(58532)=0.99964213909657
kQ(58532)=0.99928440625758
r1= : 2.201564023282E-12
rpunto1:= -8019611.0677895
rduepunti0 : = -3.9267502158641E+25
fil : = 501.61898909002
fipunto1 : = 2.4243327861886E+18
fi_gradi : = 28740.650998477
t1 : = 1.0812312047545E-14
tpunto1 : = 1.0015107444479
tduepunti0 : = 9.3464386373295E+15
v=v_elettrone : = 9627612.237542
x0= : 1.122314423561E-12
y0= : -1.8951079812489E-12
```

```

*****
i=58533
k(58533)=0.99964172760986
kQ(58533)=0.99928358357882
r1= : 2.200623493775E-12
rpunto1:= -8024219.5964477
rduepunti0 : = -3.9295532098129E+25
fil : = 501.6192734126
fipunto1 : = 2.4264041831557E+18
fi_gradi : = 28740.667288961
t1 : = 1.0812312165001E-14
tpunto1 : = 1.0015118421546
tduepunti0 : = 9.3598130217552E+15
v=v_elettrone : = 9632705.609174
x0= : 1.1223735272206E-12
y0= : -1.8939804154226E-12
*****
i=58534
k(58534)=0.99964131559233
kQ(58534)=0.99928275983916
r1= : 2.1996824237857E-12
rpunto1:= -8028831.4177025
rduepunti0 : = -3.9323607074628E+25
fil : = 501.61955797811
fipunto1 : = 2.4284794278898E+18
fi_gradi : = 28740.683593364
t1 : = 1.0812312282457E-14
tpunto1 : = 1.001512941433
tduepunti0 : = 9.3732153361952E+15
v=v_elettrone : = 9637803.5605652
x0= : 1.122432264356E-12
y0= : -1.8928522322905E-12
*****
i=58535
k(58535)=0.99964090304301
kQ(58535)=0.99928193503665
r1= : 2.1987408129281E-12
rpunto1:= -8033446.5368474
rduepunti0 : = -3.935172718711E+25
fil : = 501.61984278701
fipunto1 : = 2.4305585303749E+18
fi_gradi : = 28740.699911711
t1 : = 1.0812312399913E-14
tpunto1 : = 1.0015140422866
tduepunti0 : = 9.3866456610846E+15
v=v_elettrone : = 9642906.098696
x0= : 1.122490634478E-12
y0= : -1.8917234314299E-12
*****
i=58536
k(58536)=0.99964048996092
kQ(58536)=0.99928110916931
r1= : 2.1977986608153E-12
rpunto1:= -8038064.9591874
rduepunti0 : = -3.9379892534829E+25
fil : = 501.62012783973
fipunto1 : = 2.4326415006288E+18
fi_gradi : = 28740.71624403
t1 : = 1.081231251737E-14
tpunto1 : = 1.0015151447185
tduepunti0 : = 9.4001040771505E+15
v=v_elettrone : = 9648013.2317205
x0= : 1.1225486370959E-12
y0= : -1.8905940124177E-12

```



```
*****
i=58537
k(58537)=0.99964007634507
kQ(58537)=0.99928028223519
r1= : 2.1968559670599E-12
rpunto1: = -8042686.6900394
rduepunti0 : = -3.9408103217318E+25
fil : = 501.62041313675
fipunto1 : = 2.4347283487032E+18
fi_gradi : = 28740.732590345
t1 : = 1.0812312634826E-14
tpunto1 : = 1.0015162487321
tduepunti0 : = 9.4135906654132E+15
v=v_elettrone : = 9653124.9683425
x0= : 1.1226062717183E-12
y0= : -1.8894639748299E-12
*****
i=58538
k(58538)=0.99963966219448
kQ(58538)=0.99927945423229
r1= : 2.1959127312741E-12
rpunto1: = -8047311.7347319
rduepunti0 : = -3.9436359334393E+25
fil : = 501.62069867851
fipunto1 : = 2.4368190846839E+18
fi_gradi : = 28740.748950682
t1 : = 1.0812312752282E-14
tpunto1 : = 1.0015173543307
tduepunti0 : = 9.4271055071873E+15
v=v_elettrone : = 9658241.3154978
x0= : 1.1226635378528E-12
y0= : -1.888333318242E-12
*****
i=58539
k(58539)=0.99963924750814
kQ(58539)=0.99927862515864
r1= : 2.194968953069E-12
rpunto1: = -8051940.0986051
rduepunti0 : = -3.9464660986152E+25
fil : = 501.62098446547
fipunto1 : = 2.4389137186911E+18
fi_gradi : = 28740.765325069
t1 : = 1.0812312869739E-14
tpunto1 : = 1.0015184615176
tduepunti0 : = 9.4406486840835E+15
v=v_elettrone : = 9663362.2818451
x0= : 1.1227204350057E-12
y0= : -1.8872020422287E-12
*****
i=58540
k(58540)=0.99963883228507
kQ(58540)=0.99927779501226
r1= : 2.1940246320554E-12
rpunto1: = -8056571.7870111
rduepunti0 : = -3.9493008272975E+25
fil : = 501.62127049808
fipunto1 : = 2.4410122608792E+18
fi_gradi : = 28740.78171353
t1 : = 1.0812312987196E-14
tpunto1 : = 1.0015195702962
tduepunti0 : = 9.4542202780095E+15
v=v_elettrone : = 9668487.8748699
x0= : 1.1227769626827E-12
y0= : -1.8860701463641E-12
```

```
*****
i=58541
k(58541)=0.99963841652428
kQ(58541)=0.99927696379116
r1= : 2.1930797678435E-12
rpunto1: = -8061206.8053137
rduepunti0 : = -3.9521401295526E+25
fil : = 501.62155677681
fipunto1 : = 2.4431147214372E+18
fi_gradi : = 28740.798116093
t1 : = 1.0812313104653E-14
tpunto1 : = 1.0015206806698
tduepunti0 : = 9.4678203711712E+15
v=v_elettrone : = 9673618.1026042
x0= : 1.1228331203881E-12
y0= : -1.8849376302216E-12
*****
i=58542
k(58542)=0.99963800022475
kQ(58542)=0.99927613149334
r1= : 2.1921343600427E-12
rpunto1: = -8065845.1588885
rduepunti0 : = -3.9549840154757E+25
fil : = 501.62184330211
fipunto1 : = 2.4452211105889E+18
fi_gradi : = 28740.814532784
t1 : = 1.081231322211E-14
tpunto1 : = 1.0015217926418
tduepunti0 : = 9.4814490460743E+15
v=v_elettrone : = 9678752.9736635
x0= : 1.1228889076254E-12
y0= : -1.8838044933741E-12
*****
i=58543
k(58543)=0.9996375833855
kQ(58543)=0.9992752981168
r1= : 2.1911884082619E-12
rpunto1: = -8070486.8531232
rduepunti0 : = -3.9578324951902E+25
fil : = 501.62213007445
fipunto1 : = 2.4473314385928E+18
fi_gradi : = 28740.830963628
t1 : = 1.0812313339567E-14
tpunto1 : = 1.0015229062155
tduepunti0 : = 9.4951063855257E+15
v=v_elettrone : = 9683892.4954436
x0= : 1.122944323897E-12
y0= : -1.8826707353936E-12
*****
i=58544
k(58544)=0.99963716600551
kQ(58544)=0.99927446365954
r1= : 2.1902419121092E-12
rpunto1: = -8075131.893417
rduepunti0 : = -3.9606855788486E+25
fil : = 501.62241709428
fipunto1 : = 2.4494457157424E+18
fi_gradi : = 28740.847408654
t1 : = 1.0812313457024E-14
tpunto1 : = 1.0015240213942
tduepunti0 : = 9.5087924726345E+15
v=v_elettrone : = 9689036.6759382
x0= : 1.1229993687043E-12
y0= : -1.8815363558515E-12
```

```
*****
i=58545
k(58545)=0.99963674808379
kQ(58545)=0.99927362811954
r1= : 2.1892948711922E-12
rpunto1: = -8079780.2851815
rduepunti0 : = -3.963543276632E+25
fil : = 501.62270436208
fipunto1 : = 2.4515639523662E+18
fi_gradi : = 28740.863867886
t1 : = 1.0812313574482E-14
tpunto1 : = 1.0015251381815
tduepunti0 : = 9.5225073908135E+15
v=v_elettrone : = 9694185.5242628
x0= : 1.1230540415476E-12
y0= : -1.8804013543186E-12
*****
i=58546
k(58546)=0.99963632961932
kQ(58546)=0.99927279149479
r1= : 2.188347285118E-12
rpunto1: = -8084432.0338399
rduepunti0 : = -3.9664055987503E+25
fil : = 501.62299187829
fipunto1 : = 2.4536861588282E+18
fi_gradi : = 28740.880341351
t1 : = 1.0812313691939E-14
tpunto1 : = 1.0015262565805
tduepunti0 : = 9.5362512237804E+15
v=v_elettrone : = 9699339.0471855
x0= : 1.1231083419264E-12
y0= : -1.8792657303649E-12
*****
i=58547
k(58547)=0.99963591061109
kQ(58547)=0.99927195378326
r1= : 2.1873991534927E-12
rpunto1: = -8089087.1448277
rduepunti0 : = -3.9692725554427E+25
fil : = 501.6232796434
fipunto1 : = 2.4558123455276E+18
fi_gradi : = 28740.896829078
t1 : = 1.0812313809397E-14
tpunto1 : = 1.0015273765949
tduepunti0 : = 9.5500240555594E+15
v=v_elettrone : = 9704497.2543774
x0= : 1.1231622693387E-12
y0= : -1.87812948356E-12
*****
i=58548
k(58548)=0.99963549105809
kQ(58548)=0.99927111498294
r1= : 2.1864504759221E-12
rpunto1: = -8093745.6235923
rduepunti0 : = -3.9721441569772E+25
fil : = 501.62356765786
fipunto1 : = 2.4579425228992E+18
fi_gradi : = 28740.913331091
t1 : = 1.0812313926855E-14
tpunto1 : = 1.0015284982279
tduepunti0 : = 9.5638259704825E+15
v=v_elettrone : = 9709660.1525577
x0= : 1.123215823282E-12
y0= : -1.8769926134723E-12
```

```
*****
i=58549
k(58549)=0.9996350709593
kQ(58549)=0.99927027509179
r1= : 2.1855012520112E-12
rpunto1: = -8098407.4755931
rduepunti0 : = -3.9750204136513E+25
fil : = 501.62385592215
fipunto1 : = 2.4600767014137E+18
fi_gradi : = 28740.929847418
t1 : = 1.0812314044313E-14
tpunto1 : = 1.001529621483
tduepunti0 : = 9.5776570531908E+15
v=v_elettrone : = 9714827.7501738
x0= : 1.1232690032524E-12
y0= : -1.8758551196701E-12
*****
i=58550
k(58550)=0.99963465031369
kQ(58550)=0.99926943410778
r1= : 2.1845514813644E-12
rpunto1: = -8103072.7063017
rduepunti0 : = -3.9779013357914E+25
fil : = 501.62414443673
fipunto1 : = 2.4622148915774E+18
fi_gradi : = 28740.946378086
t1 : = 1.0812314161771E-14
tpunto1 : = 1.0015307463636
tduepunti0 : = 9.5915173886355E+15
v=v_elettrone : = 9720000.0562501
x0= : 1.1233218087449E-12
y0= : -1.8747170017207E-12
*****
i=58551
k(58551)=0.99963422912026
kQ(58551)=0.99926859202886
r1= : 2.1836011635855E-12
rpunto1: = -8107741.3212019
rduepunti0 : = -3.9807869337537E+25
fil : = 501.62443320208
fipunto1 : = 2.4643571039327E+18
fi_gradi : = 28740.962923121
t1 : = 1.0812314279229E-14
tpunto1 : = 1.0015318728732
tduepunti0 : = 9.60540706208E+15
v=v_elettrone : = 9725177.0786208
x0= : 1.1233742392539E-12
y0= : -1.8735782591908E-12
*****
i=58552
k(58552)=0.99963380737797
kQ(58552)=0.99926774885298
r1= : 2.1826502982774E-12
rpunto1: = -8112413.3257897
rduepunti0 : = -3.9836772179236E+25
fil : = 501.62472221866
fipunto1 : = 2.4665033490582E+18
fi_gradi : = 28740.979482551
t1 : = 1.0812314396687E-14
tpunto1 : = 1.0015330010152
tduepunti0 : = 9.6193261591008E+15
v=v_elettrone : = 9730358.8250721
x0= : 1.1234262942723E-12
y0= : -1.8724388916462E-12
```

```
*****
i=58553
k(58553)=0.9996333850858
kQ(58553)=0.9992669045781
r1= : 2.1816988850428E-12
rpunto1: = -8117088.7255731
rduepunti0 : = -3.9865721987162E+25
fil : = 501.62501148695
fipunto1 : = 2.4686536375688E+18
fi_gradi : = 28740.996056404
t1 : = 1.0812314514146E-14
tpunto1 : = 1.0015341307931
tduepunti0 : = 9.633274765589E+15
v=v_elettrone : = 9735545.3039812
x0= : 1.1234779732921E-12
y0= : -1.8712988986525E-12
*****
i=58554
k(58554)=0.99963296224272
kQ(58554)=0.99926605920216
r1= : 2.1807469234834E-12
rpunto1: = -8121767.5260725
rduepunti0 : = -3.9894718865764E+25
fil : = 501.62530100742
fipunto1 : = 2.4708079801159E+18
fi_gradi : = 28741.012644705
t1 : = 1.0812314631604E-14
tpunto1 : = 1.0015352622103
tduepunti0 : = 9.6472529677517E+15
v=v_elettrone : = 9740736.5242743
x0= : 1.1235292758043E-12
y0= : -1.8701582797742E-12
*****
i=58555
k(58555)=0.99963253884769
kQ(58555)=0.99926521272308
r1= : 2.1797944132004E-12
rpunto1: = -8126449.7328206
rduepunti0 : = -3.9923762919787E+25
fil : = 501.62559078055
fipunto1 : = 2.4729663873873E+18
fi_gradi : = 28741.029247482
t1 : = 1.0812314749063E-14
tpunto1 : = 1.0015363952704
tduepunti0 : = 9.6612608521134E+15
v=v_elettrone : = 9745932.4936907
x0= : 1.1235802012987E-12
y0= : -1.8690170345752E-12
*****
i=58556
k(58556)=0.99963211489969
kQ(58556)=0.99926436513882
r1= : 2.1788413537943E-12
rpunto1: = -8131135.3513624
rduepunti0 : = -3.9952854254276E+25
fil : = 501.62588080682
fipunto1 : = 2.4751288701078E+18
fi_gradi : = 28741.045864763
t1 : = 1.0812314866522E-14
tpunto1 : = 1.0015375299767
tduepunti0 : = 9.6752985055173E+15
v=v_elettrone : = 9751133.2205257
x0= : 1.1236307492641E-12
y0= : -1.8678751626187E-12
```

```
*****
i=58557
k(58557)=0.99963169039766
kQ(58557)=0.99926351644728
r1= : 2.177887744865E-12
rpunto1: = -8135824.3872553
rduerpunti0 : = -3.9981992974576E+25
fil : = 501.6261710867
fipunto1 : = 2.4772954390392E+18
fi_gradi : = 28741.062496575
t1 : = 1.0812314983981E-14
tpunto1 : = 1.0015386663329
tduepunti0 : = 9.6893660151269E+15
v=v_elettrone : = 9756338.7136437
x0= : 1.1236809191883E-12
y0= : -1.8667326634675E-12
*****
i=58558
k(58558)=0.99963126534058
kQ(58558)=0.9992626666464
r1= : 2.1769335860117E-12
rpunto1: = -8140516.8460689
rduerpunti0 : = -4.0011179186332E+25
fil : = 501.62646162067
fipunto1 : = 2.4794661049801E+18
fi_gradi : = 28741.079142946
t1 : = 1.081231510144E-14
tpunto1 : = 1.0015398043424
tduepunti0 : = 9.7034634684276E+15
v=v_elettrone : = 9761548.9807248
x0= : 1.1237307105581E-12
y0= : -1.8655895366832E-12
*****
i=58559
k(58559)=0.99963083972739
kQ(58559)=0.99926181573409
r1= : 2.175978876833E-12
rpunto1: = -8145212.7333855
rduerpunti0 : = -4.0040412995493E+25
fil : = 501.62675240922
fipunto1 : = 2.4816408787665E+18
fi_gradi : = 28741.095803902
t1 : = 1.08123152189E-14
tpunto1 : = 1.0015409440088
tduepunti0 : = 9.7175909532274E+15
v=v_elettrone : = 9766764.0305595
x0= : 1.1237801228589E-12
y0= : -1.8644457818272E-12
*****
i=58560
k(58560)=0.99963041355706
kQ(58560)=0.99926096370826
r1= : 2.1750236169267E-12
rpunto1: = -8149912.0547996
rduerpunti0 : = -4.006969450831E+25
fil : = 501.62704345281
fipunto1 : = 2.4838197712718E+18
fi_gradi : = 28741.112479472
t1 : = 1.0812315336359E-14
tpunto1 : = 1.0015420853356
tduepunti0 : = 9.7317485576594E+15
v=v_elettrone : = 9771983.8719679
x0= : 1.1238291555752E-12
y0= : -1.8633013984598E-12
```

```
*****
i=58561
k(58561)=0.99962998682853
kQ(58561)=0.99926011056681
r1= : 2.1740678058901E-12
rpunto1 : = -8154614.8159184
rduepunti0 : = -4.0099023831336E+25
fil : = 501.62733475195
fipunto1 : = 2.4860027934071E+18
fi_gradi : = 28741.129169683
t1 : = 1.0812315453818E-14
tpunto1 : = 1.0015432283262
tduepunti0 : = 9.7459363701821E+15
v=v_elettrone : = 9777208.5125333
x0= : 1.1238778081907E-12
y0= : -1.8621563861409E-12
*****
i=58562
k(58562)=0.99962955954076
kQ(58562)=0.99925925630765
r1= : 2.1731114433199E-12
rpunto1 : = -8159321.0223616
rduepunti0 : = -4.0128401071433E+25
fil : = 501.62762630711
fipunto1 : = 2.4881899561208E+18
fi_gradi : = 28741.145874563
t1 : = 1.0812315571278E-14
tpunto1 : = 1.0015443729844
tduepunti0 : = 9.7601544795819E+15
v=v_elettrone : = 9782437.96101
x0= : 1.1239260801876E-12
y0= : -1.8610107444295E-12
*****
i=58563
k(58563)=0.99962913169268
kQ(58563)=0.99925840092867
r1= : 2.1721545288119E-12
rpunto1 : = -8164030.6797613
rduepunti0 : = -4.0157826335766E+25
fil : = 501.62791811878
fipunto1 : = 2.4903812703997E+18
fi_gradi : = 28741.16259414
t1 : = 1.0812315688738E-14
tpunto1 : = 1.0015455193136
tduepunti0 : = 9.7744029749738E+15
v=v_elettrone : = 9787672.2266978
x0= : 1.1239739710472E-12
y0= : -1.859864472884E-12
*****
i=58564
k(58564)=0.99962870328325
kQ(58564)=0.99925754442776
r1= : 2.1711970619615E-12
rpunto1 : = -8168743.7937623
rduepunti0 : = -4.0187299731808E+25
fil : = 501.62821018744
fipunto1 : = 2.4925767472681E+18
fi_gradi : = 28741.179328442
t1 : = 1.0812315806198E-14
tpunto1 : = 1.0015466673174
tduepunti0 : = 9.7886819458034E+15
v=v_elettrone : = 9792911.3165649
x0= : 1.1240214802498E-12
y0= : -1.8587175710622E-12
```

```
*****
i=58565
k(58565)=0.9996282743114
kQ(58565)=0.99925668680279
r1= : 2.1702390423632E-12
rpunto1: = -8173460.3700223
rduepunti0 : = -4.0216821367342E+25
fil : = 501.62850251358
fipunto1 : = 2.494776397789E+18
fi_gradi : = 28741.196077496
t1 : = 1.0812315923658E-14
tpunto1 : = 1.0015478169995
tduepunti0 : = 9.8029914818479E+15
v=v_elettrone : = 9798155.2404295
x0= : 1.1240686072743E-12
y0= : -1.8575700385209E-12
*****
i=58566
k(58566)=0.99962784477607
kQ(58566)=0.99925582805166
r1= : 2.169280469611E-12
rpunto1: = -8178180.4142112
rduepunti0 : = -4.0246391350457E+25
fil : = 501.6287950977
fipunto1 : = 2.4969802330634E+18
fi_gradi : = 28741.212841331
t1 : = 1.0812316041118E-14
tpunto1 : = 1.0015489683633
tduepunti0 : = 9.817331673218E+15
v=v_elettrone : = 9803404.0063766
x0= : 1.1241153515988E-12
y0= : -1.8564218748165E-12
*****
i=58567
k(58567)=0.9996274146762
kQ(58567)=0.99925496817223
r1= : 2.1683213432982E-12
rpunto1: = -8182903.9320119
rduepunti0 : = -4.0276009789555E+25
fil : = 501.62908794028
fipunto1 : = 2.499188264231E+18
fi_gradi : = 28741.229619975
t1 : = 1.0812316158579E-14
tpunto1 : = 1.0015501214125
tduepunti0 : = 9.8317026103592E+15
v=v_elettrone : = 9808657.6230309
x0= : 1.1241617127002E-12
y0= : -1.8552730795046E-12
*****
i=58568
k(58568)=0.99962698401072
kQ(58568)=0.99925410716236
r1= : 2.1673616630174E-12
rpunto1: = -8187630.9291201
rduepunti0 : = -4.0305676793348E+25
fil : = 501.62938104181
fipunto1 : = 2.5014005024702E+18
fi_gradi : = 28741.246413456
t1 : = 1.0812316276039E-14
tpunto1 : = 1.0015512761508
tduepunti0 : = 9.8461043840534E+15
v=v_elettrone : = 9813916.0984203
x0= : 1.1242076900544E-12
y0= : -1.85412365214E-12
```



```
*****
i=58569
k(58569)=0.99962655277855
kQ(58569)=0.99925324501993
r1= : 2.1664014283605E-12
rpunto1 : = -8192361.4112441
rduepunti0 : = -4.033539247086E+25
fil : = 501.62967440279
fipunto1 : = 2.5036169589981E+18
fi_gradi : = 28741.263221802
t1 : = 1.08123163935E-14
tpunto1 : = 1.0015524325817
tduepunti0 : = 9.8605370854201E+15
v=v_elettrone : = 9819179.4422798
x0= : 1.1242532831359E-12
y0= : -1.8529735922769E-12
*****
i=58570
k(58570)=0.99962612097863
kQ(58570)=0.99925238174278
r1= : 2.1654406389189E-12
rpunto1 : = -8197095.3841051
rduepunti0 : = -4.0365156931432E+25
fil : = 501.62996802372
fipunto1 : = 2.5058376450709E+18
fi_gradi : = 28741.280045042
t1 : = 1.081231651096E-14
tpunto1 : = 1.0015535907089
tduepunti0 : = 9.8750008059185E+15
v=v_elettrone : = 9824447.6625957
x0= : 1.1242984914185E-12
y0= : -1.8518228994687E-12
*****
i=58571
k(58571)=0.99962568860988
kQ(58571)=0.99925151732877
r1= : 2.1644792942831E-12
rpunto1 : = -8201832.8534373
rduepunti0 : = -4.0394970284714E+25
fil : = 501.63026190509
fipunto1 : = 2.508062571984E+18
fi_gradi : = 28741.296883204
t1 : = 1.0812316628421E-14
tpunto1 : = 1.001554750536
tduepunti0 : = 9.8894956373483E+15
v=v_elettrone : = 9829720.7678999
x0= : 1.1243433143745E-12
y0= : -1.8506715732682E-12
*****
i=58572
k(58572)=0.99962525567121
kQ(58572)=0.99925065177574
r1= : 2.1635173940432E-12
rpunto1 : = -8206573.8249875
rduepunti0 : = -4.0424832640676E+25
fil : = 501.63055604739
fipunto1 : = 2.5102917510723E+18
fi_gradi : = 28741.313736316
t1 : = 1.0812316745882E-14
tpunto1 : = 1.0015559120667
tduepunti0 : = 9.904021671852E+15
v=v_elettrone : = 9834998.7672717
x0= : 1.1243877514754E-12
y0= : -1.8495196132273E-12
```

```
*****
i=58573
k(58573)=0.99962482216156
kQ(58573)=0.99924978508153
r1= : 2.1625549377882E-12
rpunto1: = -8211318.3045158
rduepunti0 : = -4.0454744109603E+25
fil : = 501.63085045112
fipunto1 : = 2.5125251937098E+18
fi_gradi : = 28741.330604408
t1 : = 1.0812316863344E-14
tpunto1 : = 1.0015570753047
tduepunti0 : = 9.9185790019158E+15
v=v_elettrone : = 9840281.6692187
x0= : 1.1244318021913E-12
y0= : -1.8483670188975E-12
*****
i=58574
k(58574)=0.99962438807983
kQ(58574)=0.99924891724397
r1= : 2.161591925107E-12
rpunto1: = -8216066.2977949
rduepunti0 : = -4.0484704802098E+25
fil : = 501.63114511679
fipunto1 : = 2.5147629113107E+18
fi_gradi : = 28741.347487507
t1 : = 1.0812316980805E-14
tpunto1 : = 1.0015582402537
tduepunti0 : = 9.9331677203715E+15
v=v_elettrone : = 9845569.4821843
x0= : 1.1244754659915E-12
y0= : -1.8472137898293E-12
*****
i=58575
k(58575)=0.99962395342493
kQ(58575)=0.99924804826089
r1= : 2.1606283555872E-12
rpunto1: = -8220817.8106107
rduepunti0 : = -4.0514714829084E+25
fil : = 501.6314400449
fipunto1 : = 2.5170049153287E+18
fi_gradi : = 28741.364385643
t1 : = 1.0812317098266E-14
tpunto1 : = 1.0015594069172
tduepunti0 : = 9.9477879203979E+15
v=v_elettrone : = 9850862.2157734
x0= : 1.1245187423439E-12
y0= : -1.8460599255725E-12
*****
i=58576
k(58576)=0.99962351819578
kQ(58576)=0.99924717813012
r1= : 2.1596642288163E-12
rpunto1: = -8225572.8487623
rduepunti0 : = -4.0544774301801E+25
fil : = 501.63173523595
fipunto1 : = 2.5192512172577E+18
fi_gradi : = 28741.381298844
t1 : = 1.0812317215728E-14
tpunto1 : = 1.0015605752991
tduepunti0 : = 9.9624396955226E+15
v=v_elettrone : = 9856159.8778147
x0= : 1.1245616307155E-12
y0= : -1.8449054256764E-12
```

```
*****
i=58577
k(58577)=0.99962308239129
kQ(58577)=0.99924630684946
r1= : 2.1586995443807E-12
rpunto1 : = -8230331.4180615
rduepunti0 : = -4.0574883331812E+25
fil : = 501.63203069044
fipunto1 : = 2.5215018286317E+18
fi_gradi : = 28741.398227139
t1 : = 1.081231733319E-14
tpunto1 : = 1.0015617454031
tduepunti0 : = 9.9771231396233E+15
v=v_elettrone : = 9861462.4772855
x0= : 1.1246041305718E-12
y0= : -1.8437502896893E-12
*****
i=58578
k(58578)=0.99962264601035
kQ(58578)=0.99924543441674
r1= : 2.1577343018663E-12
rpunto1 : = -8235093.5243336
rduepunti0 : = -4.0605042031004E+25
fil : = 501.63232640888
fipunto1 : = 2.5237567610251E+18
fi_gradi : = 28741.415170558
t1 : = 1.0812317450651E-14
tpunto1 : = 1.0015629172328
tduepunti0 : = 9.9918383469295E+15
v=v_elettrone : = 9866770.0236939
x0= : 1.1246462413776E-12
y0= : -1.842594517159E-12
*****
i=58579
k(58579)=0.99962220905187
kQ(58579)=0.99924456082975
r1= : 2.1567685008583E-12
rpunto1 : = -8239859.1734168
rduepunti0 : = -4.0635250511585E+25
fil : = 501.63262239178
fipunto1 : = 2.5260160260529E+18
fi_gradi : = 28741.432129129
t1 : = 1.0812317568113E-14
tpunto1 : = 1.0015640907921
tduepunti0 : = 1.0006585412024E+16
v=v_elettrone : = 9872082.5253964
x0= : 1.1246879625963E-12
y0= : -1.8414381076326E-12
*****
i=58580
k(58580)=0.99962177151475
kQ(58580)=0.99924368608629
r1= : 2.1558021409412E-12
rpunto1 : = -8244628.3711626
rduepunti0 : = -4.0665508886086E+25
fil : = 501.63291863964
fipunto1 : = 2.5282796353708E+18
fi_gradi : = 28741.449102881
t1 : = 1.0812317685576E-14
tpunto1 : = 1.0015652660846
tduepunti0 : = 1.0021364429845E+16
v=v_elettrone : = 9877399.9912709
x0= : 1.1247292936902E-12
y0= : -1.8402810606561E-12
```

```
*****
i=58581
k(58581)=0.99962133339788
kQ(58581)=0.99924281018416
r1= : 2.1548352216988E-12
rpunto1 : = -8249401.1234358
rduepunti0 : = -4.0695817267367E+25
fil : = 501.63321515297
fipunto1 : = 2.5305476006753E+18
fi_gradi : = 28741.466091843
t1 : = 1.0812317803038E-14
tpunto1 : = 1.0015664431142
tduepunti0 : = 1.0036175495686E+16
v=v_elettrone : = 9882722.4296214
x0= : 1.1247702341206E-12
y0= : -1.8391233757752E-12
*****
i=58582
k(58582)=0.99962089470016
kQ(58582)=0.99924193312115
r1= : 2.1538677427143E-12
rpunto1 : = -8254177.4361144
rduepunti0 : = -4.0726175768612E+25
fil : = 501.63351193228
fipunto1 : = 2.5328199337041E+18
fi_gradi : = 28741.483096045
t1 : = 1.08123179205E-14
tpunto1 : = 1.0015676218845
tduepunti0 : = 1.0051018705201E+16
v=v_elettrone : = 9888049.8510178
x0= : 1.1248107833474E-12
y0= : -1.8379650525348E-12
*****
i=58583
k(58583)=0.99962045542048
kQ(58583)=0.99924105489504
r1= : 2.15289970357E-12
rpunto1 : = -8258957.3150896
rduepunti0 : = -4.0756584503334E+25
fil : = 501.6338089781
fipunto1 : = 2.5350966462362E+18
fi_gradi : = 28741.500115517
t1 : = 1.0812318037963E-14
tpunto1 : = 1.0015688023994
tduepunti0 : = 1.0065894154402E+16
v=v_elettrone : = 9893382.2625436
x0= : 1.1248509408296E-12
y0= : -1.8368060904787E-12
*****
i=58584
k(58584)=0.99962001555771
kQ(58584)=0.9992401755036
r1= : 2.1519311038478E-12
rpunto1 : = -8263740.7662661
rduepunti0 : = -4.0787043585374E+25
fil : = 501.63410629092
fipunto1 : = 2.5373777500918E+18
fi_gradi : = 28741.517150287
t1 : = 1.0812318155425E-14
tpunto1 : = 1.0015699846627
tduepunti0 : = 1.0080801939662E+16
v=v_elettrone : = 9898719.6741469
x0= : 1.1248907060249E-12
y0= : -1.8356464891506E-12
```

```
*****
i=58585
k(58585)=0.99961957511075
kQ(58585)=0.9992392949446
r1= : 2.1509619431287E-12
rpunto1: = -8268527.7955621
rduepunti0 : = -4.0817553128903E+25
fil : = 501.63440387126
fipunto1 : = 2.5396632571329E+18
fi_gradi : = 28741.534200384
t1 : = 1.0812318272888E-14
tpunto1 : = 1.0015711686782
tduepunti0 : = 1.009574215772E+16
v=v_elettrone : = 9904062.0951834
x0= : 1.1249300783897E-12
y0= : -1.8344862480929E-12
*****
i=58586
k(58586)=0.99961913407848
kQ(58586)=0.99923841321582
r1= : 2.1499922209931E-12
rpunto1: = -8273318.4089089
rduepunti0 : = -4.0848113248425E+25
fil : = 501.63470171965
fipunto1 : = 2.5419531792632E+18
fi_gradi : = 28741.55126584
t1 : = 1.0812318390351E-14
tpunto1 : = 1.0015723544496
tduepunti0 : = 1.0110714905676E+16
v=v_elettrone : = 9909409.5338076
x0= : 1.1249690573797E-12
y0= : -1.8333253668475E-12
*****
i=58587
k(58587)=0.99961869245978
kQ(58587)=0.999237530315
r1= : 2.1490219370206E-12
rpunto1: = -8278112.6122516
rduepunti0 : = -4.0878724058774E+25
fil : = 501.6349998366
fipunto1 : = 2.5442475284284E+18
fi_gradi : = 28741.568346683
t1 : = 1.0812318507814E-14
tpunto1 : = 1.0015735419808
tduepunti0 : = 1.0125720281E+16
v=v_elettrone : = 9914761.9993159
x0= : 1.125007642449E-12
y0= : -1.8321638449555E-12
*****
i=58588
k(58588)=0.99961825025351
kQ(58588)=0.9992366462399
r1= : 2.1480510907902E-12
rpunto1: = -8282910.4115486
rduepunti0 : = -4.0909385675117E+25
fil : = 501.63529822263
fipunto1 : = 2.5465463166164E+18
fi_gradi : = 28741.585442943
t1 : = 1.0812318625278E-14
tpunto1 : = 1.0015747312757
tduepunti0 : = 1.0140758381527E+16
v=v_elettrone : = 9920119.5009708
x0= : 1.1250458330507E-12
y0= : -1.8310016819574E-12
```

```
*****
i=58589
k(58589)=0.99961780745856
kQ(58589)=0.99923576098826
r1= : 2.1470796818801E-12
rpunto1: = -8287711.8127719
rduepunti0 : = -4.0940098212958E+25
fil : = 501.63559687825
fipunto1 : = 2.5488495558572E+18
fi_gradi : = 28741.60255465
t1 : = 1.0812318742741E-14
tpunto1 : = 1.0015759223381
tduepunti0 : = 1.0155829305464E+16
v=v_elettrone : = 9925482.0480252
x0= : 1.1250836286367E-12
y0= : -1.8298388773929E-12
*****
i=58590
k(58590)=0.99961736407379
kQ(58590)=0.99923487455784
r1= : 2.146107709868E-12
rpunto1: = -8292516.8219071
rduepunti0 : = -4.0970861788135E+25
fil : = 501.635895804
fipunto1 : = 2.5511572582236E+18
fi_gradi : = 28741.619681833
t1 : = 1.0812318860204E-14
tpunto1 : = 1.0015771151719
tduepunti0 : = 1.0170933151388E+16
v=v_elettrone : = 9930849.6491094
x0= : 1.1251210286578E-12
y0= : -1.8286754308008E-12
*****
i=58591
k(58591)=0.99961692009807
kQ(58591)=0.99923398694636
r1= : 2.1451351743307E-12
rpunto1: = -8297325.4449534
rduepunti0 : = -4.1001676516822E+25
fil : = 501.63619500039
fipunto1 : = 2.553469435831E+18
fi_gradi : = 28741.636824524
t1 : = 1.0812318977668E-14
tpunto1 : = 1.0015783097808
tduepunti0 : = 1.018607001825E+16
v=v_elettrone : = 9936222.3134136
x0= : 1.1251580325634E-12
y0= : -1.8275113417194E-12
*****
i=58592
k(58592)=0.99961647553026
kQ(58592)=0.99923309815155
r1= : 2.1441620748444E-12
rpunto1: = -8302137.6879237
rduepunti0 : = -4.1032542515534E+25
fil : = 501.63649446794
fipunto1 : = 2.5557861008376E+18
fi_gradi : = 28741.653982751
t1 : = 1.0812319095132E-14
tpunto1 : = 1.0015795061689
tduepunti0 : = 1.0201240005377E+16
v=v_elettrone : = 9941600.0501159
x0= : 1.1251946398021E-12
y0= : -1.826346609686E-12
```

```
*****
i=58593
k(58593)=0.99961603036923
kQ(58593)=0.99923220817113
r1= : 2.1431884109845E-12
rpunto1: = -8306953.5568445
rduepunti0 : = -4.1063459901122E+25
fil : = 501.6367942072
fipunto1 : = 2.5581072654447E+18
fi_gradi : = 28741.671156545
t1 : = 1.0812319212596E-14
tpunto1 : = 1.0015807043401
tduepunti0 : = 1.0216443212469E+16
v=v_elettrone : = 9946982.8689081
x0= : 1.1252308498208E-12
y0= : -1.8251812342374E-12
*****
i=58594
k(58594)=0.99961558461382
kQ(58594)=0.99923131700283
r1= : 2.1422141823258E-12
rpunto1: = -8311773.0577563
rduepunti0 : = -4.1094428790779E+25
fil : = 501.63709421868
fipunto1 : = 2.5604329418969E+18
fi_gradi : = 28741.688345937
t1 : = 1.081231933006E-14
tpunto1 : = 1.0015819042981
tduepunti0 : = 1.0231679739607E+16
v=v_elettrone : = 9952370.7789049
x0= : 1.1252666620657E-12
y0= : -1.8240152149096E-12
*****
i=58595
k(58595)=0.9996151382629
kQ(58595)=0.99923042464435
r1= : 2.1412393884423E-12
rpunto1: = -8316596.1967132
rduepunti0 : = -4.1125449302038E+25
fil : = 501.63739450291
fipunto1 : = 2.5627631424823E+18
fi_gradi : = 28741.705550956
t1 : = 1.0812319447524E-14
tpunto1 : = 1.001583106047
tduepunti0 : = 1.0246949687253E+16
v=v_elettrone : = 9957763.788621
x0= : 1.1253020759816E-12
y0= : -1.8228485512376E-12
*****
i=58596
k(58596)=0.99961469131531
kQ(58596)=0.9992295310934
r1= : 2.1402640289074E-12
rpunto1: = -8321422.9797829
rduepunti0 : = -4.1156521552778E+25
fil : = 501.63769506042
fipunto1 : = 2.5650978795325E+18
fi_gradi : = 28741.722771633
t1 : = 1.0812319564989E-14
tpunto1 : = 1.0015843095906
tduepunti0 : = 1.0262253156248E+16
v=v_elettrone : = 9963161.9076944
x0= : 1.1253370910121E-12
y0= : -1.821681242756E-12
```

```
*****
i=58597
k(58597)=0.9996142437699
kQ(58597)=0.99922863634767
r1= : 2.1392881032936E-12
rpunto1: = -8326253.4130475
rduepunti0 : = -4.1187645661217E+25
fil : = 501.63799589175
fipunto1 : = 2.567437165423E+18
fi_gradi : = 28741.740007998
t1 : = 1.0812319682453E-14
tpunto1 : = 1.001585514933
tduepunti0 : = 1.0277590247818E+16
v=v_elettrone : = 9968565.1457187
x0= : 1.1253717065995E-12
y0= : -1.8205132889985E-12
*****
i=58598
k(58598)=0.99961379562552
kQ(58598)=0.99922774040486
r1= : 2.138311611173E-12
rpunto1: = -8331087.5026025
rduepunti0 : = -4.1218821745922E+25
fil : = 501.63829699742
fipunto1 : = 2.5697810125732E+18
fi_gradi : = 28741.757260082
t1 : = 1.0812319799918E-14
tpunto1 : = 1.001586722078
tduepunti0 : = 1.0292961063574E+16
v=v_elettrone : = 9973973.5117021
x0= : 1.1254059221852E-12
y0= : -1.8193446894979E-12
*****
i=58599
k(58599)=0.99961334688101
kQ(58599)=0.99922684326266
r1= : 2.1373345521167E-12
rpunto1: = -8335925.2545577
rduepunti0 : = -4.1250049925805E+25
fil : = 501.63859837798
fipunto1 : = 2.572129433447E+18
fi_gradi : = 28741.774527917
t1 : = 1.0812319917382E-14
tpunto1 : = 1.0015879310296
tduepunti0 : = 1.0308365705516E+16
v=v_elettrone : = 9979387.0146262
x0= : 1.125439737209E-12
y0= : -1.8181754437865E-12
*****
i=58600
k(58600)=0.99961289753521
kQ(58600)=0.99922594491875
r1= : 2.1363569256951E-12
rpunto1: = -8340766.6750366
rduepunti0 : = -4.1281330320124E+25
fil : = 501.63890003396
fipunto1 : = 2.5744824405523E+18
fi_gradi : = 28741.791811531
t1 : = 1.0812320034847E-14
tpunto1 : = 1.0015891417919
tduepunti0 : = 1.0323804276028E+16
v=v_elettrone : = 9984805.6651521
x0= : 1.1254731511097E-12
y0= : -1.8170055513957E-12
```



```
*****
i=58601
k(58601)=0.99961244758696
kQ(58601)=0.99922504537079
r1= : 2.1353787314781E-12
rpunto1 : = -8345611.770177
rduepunti0 : = -4.1312663048488E+25
fil : = 501.6392019659
fipunto1 : = 2.576840046442E+18
fi_gradi : = 28741.809110957
t1 : = 1.0812320152312E-14
tpunto1 : = 1.0015903543688
tduepunti0 : = 1.033927687789E+16
v=v_elettrone : = 9990229.4710634
x0= : 1.1255061633251E-12
y0= : -1.8158350118562E-12
*****
i=58602
k(58602)=0.99961199703508
kQ(58602)=0.99922414461647
r1= : 2.1343999690346E-12
rpunto1 : = -8350460.5461306
rduepunti0 : = -4.1344048230855E+25
fil : = 501.63950417433
fipunto1 : = 2.5792022637134E+18
fi_gradi : = 28741.826426224
t1 : = 1.0812320269778E-14
tpunto1 : = 1.0015915687643
tduepunti0 : = 1.0354783614272E+16
v=v_elettrone : = 9995658.442971
x0= : 1.1255387732913E-12
y0= : -1.8146638246978E-12
*****
i=58603
k(58603)=0.99961154587842
kQ(58603)=0.99922324265344
r1= : 2.133420637933E-12
rpunto1 : = -8355313.0090632
rduepunti0 : = -4.1375485987532E+25
fil : = 501.63980666598
fipunto1 : = 2.5815691050091E+18
fi_gradi : = 28741.843757365
t1 : = 1.0812320387243E-14
tpunto1 : = 1.0015927849824
tduepunti0 : = 1.0370324588737E+16
v=v_elettrone : = 10001092.589176
x0= : 1.1255709804436E-12
y0= : -1.8134919894497E-12
*****
i=58604
k(58604)=0.99961109411578
kQ(58604)=0.99922233947935
r1= : 2.132440737741E-12
rpunto1 : = -8360169.1651548
rduepunti0 : = -4.1406976439182E+25
fil : = 501.64010942285
fipunto1 : = 2.5839405830166E+18
fi_gradi : = 28741.86110441
t1 : = 1.0812320504708E-14
tpunto1 : = 1.0015940030272
tduepunti0 : = 1.0385899905246E+16
v=v_elettrone : = 10006531.920234
x0= : 1.1256027842158E-12
y0= : -1.8123195056403E-12
```

```
*****
i=58605
k(58605)=0.99961064174601
kQ(58605)=0.99922143509186
r1= : 2.1314602680252E-12
rpunto1: = -8365029.0205996
rduepunti0 : = -4.1438519706817E+25
fil : = 501.64041246403
fipunto1 : = 2.5863167104691E+18
fi_gradi : = 28741.878467391
t1 : = 1.0812320622174E-14
tpunto1 : = 1.0015952229026
tduepunti0 : = 1.0401509668158E+16
v=v_elettrone : = 10011976.44553
x0= : 1.1256341840406E-12
y0= : -1.8111463727972E-12
*****
i=58606
k(58606)=0.99961018876791
kQ(58606)=0.99922052948862
r1= : 2.130479228352E-12
rpunto1: = -8369892.581606
rduepunti0 : = -4.1470115911808E+25
fil : = 501.64071578387
fipunto1 : = 2.5886975001451E+18
fi_gradi : = 28741.895846338
t1 : = 1.081232073964E-14
tpunto1 : = 1.0015964446128
tduepunti0 : = 1.041715398223E+16
v=v_elettrone : = 10017426.173849
x0= : 1.1256651793496E-12
y0= : -1.8099725904472E-12
*****
i=58607
k(58607)=0.99960973518031
kQ(58607)=0.99921962266725
r1= : 2.1294976182867E-12
rpunto1: = -8374759.8543968
rduepunti0 : = -4.150176517588E+25
fil : = 501.64101938293
fipunto1 : = 2.5910829648691E+18
fi_gradi : = 28741.913241282
t1 : = 1.0812320857106E-14
tpunto1 : = 1.0015976681619
tduepunti0 : = 1.0432832952622E+16
v=v_elettrone : = 10022881.115103
x0= : 1.1256957695728E-12
y0= : -1.8087981581164E-12
*****
i=58608
k(58608)=0.99960928098202
kQ(58608)=0.99921871462539
r1= : 2.128515437394E-12
rpunto1: = -8379630.845209
rduepunti0 : = -4.1533467621114E+25
fil : = 501.64132326176
fipunto1 : = 2.5934731175113E+18
fi_gradi : = 28741.930652257
t1 : = 1.0812320974572E-14
tpunto1 : = 1.0015988935538
tduepunti0 : = 1.0448546684897E+16
v=v_elettrone : = 10028341.278584
x0= : 1.1257259541393E-12
y0= : -1.8076230753301E-12
```

```
*****
i=58609
k(58609)=0.99960882617185
kQ(58609)=0.99921780536066
r1= : 2.1275326852379E-12
rpunto1:= -8384505.5602938
rduepunti0 : = -4.156522336995E+25
fil : = 501.6416274209
fipunto1 : = 2.5958679709883E+18
fi_gradi : = 28741.948079291
t1 : = 1.0812321092038E-14
tpunto1 : = 1.0016001207926
tduepunti0 : = 1.0464295285023E+16
v=v_elettrone : = 10033806.674707
x0= : 1.1257557324768E-12
y0= : -1.8064473416129E-12
*****
i=58610
k(58610)=0.99960837074861
kQ(58610)=0.99921689487068
r1= : 2.1265493613816E-12
rpunto1:= -8389384.0059172
rduepunti0 : = -4.159703254519E+25
fil : = 501.6419318609
fipunto1 : = 2.5982675382631E+18
fi_gradi : = 28741.965522419
t1 : = 1.0812321209504E-14
tpunto1 : = 1.0016013498826
tduepunti0 : = 1.0480078859376E+16
v=v_elettrone : = 10039277.31216
x0= : 1.1257851040118E-12
y0= : -1.8052709564885E-12
*****
i=58611
k(58611)=0.9996079147111
kQ(58611)=0.99921598315307
r1= : 2.1255654653875E-12
rpunto1:= -8394266.1883593
rduepunti0 : = -4.1628895269994E+25
fil : = 501.64223658232
fipunto1 : = 2.6006718323452E+18
fi_gradi : = 28741.98298167
t1 : = 1.0812321326971E-14
tpunto1 : = 1.0016025808277
tduepunti0 : = 1.0495897514739E+16
v=v_elettrone : = 10044753.201288
x0= : 1.1258140681694E-12
y0= : -1.8040939194798E-12
*****
i=58612
k(58612)=0.99960745805812
kQ(58612)=0.99921507020542
r1= : 2.1245809968174E-12
rpunto1:= -8399152.1139149
rduepunti0 : = -4.1660811667885E+25
fil : = 501.64254158572
fipunto1 : = 2.6030808662909E+18
fi_gradi : = 28742.000457077
t1 : = 1.0812321444438E-14
tpunto1 : = 1.0016038136322
tduepunti0 : = 1.0511751358309E+16
v=v_elettrone : = 10050234.351286
x0= : 1.1258426243738E-12
y0= : -1.8029162301091E-12
```

```
*****
i=58613
k(58613)=0.99960700078848
kQ(58613)=0.99921415602535
r1= : 2.1235959552324E-12
rpunto1: = -8404041.7888931
rduepunti0 : = -4.1692781862749E+25
fil : = 501.64284687164
fipunto1 : = 2.6054946532035E+18
fi_gradi : = 28742.017948672
t1 : = 1.0812321561904E-14
tpunto1 : = 1.0016050483001
tduepunti0 : = 1.0527640497695E+16
v=v_elettrone : = 10055720.772454
x0= : 1.1258707720476E-12
y0= : -1.8017378878979E-12
*****
i=58614
k(58614)=0.99960654290097
kQ(58614)=0.99921324061043
r1= : 2.1226103401927E-12
rpunto1: = -8408935.2196178
rduepunti0 : = -4.1724805978839E+25
fil : = 501.64315244065
fipunto1 : = 2.6079132062336E+18
fi_gradi : = 28742.035456487
t1 : = 1.0812321679371E-14
tpunto1 : = 1.0016062848357
tduepunti0 : = 1.0543565040918E+16
v=v_elettrone : = 10061212.473363
x0= : 1.1258985106123E-12
y0= : -1.8005588923666E-12
*****
i=58615
k(58615)=0.99960608439438
kQ(58615)=0.99921232395826
r1= : 2.1216241512579E-12
rpunto1: = -8413832.4124274
rduepunti0 : = -4.1756884140769E+25
fil : = 501.6434582933
fipunto1 : = 2.610336538579E+18
fi_gradi : = 28742.052980553
t1 : = 1.0812321796838E-14
tpunto1 : = 1.001607523243
tduepunti0 : = 1.0559525096419E+16
v=v_elettrone : = 10066709.464812
x0= : 1.1259258394881E-12
y0= : -1.7993792430353E-12
*****
i=58616
k(58616)=0.9996056252675
kQ(58616)=0.99921140606642
r1= : 2.1206373879866E-12
rpunto1: = -8418733.3736751
rduepunti0 : = -4.1789016473526E+25
fil : = 501.64376443016
fipunto1 : = 2.6127646634854E+18
fi_gradi : = 28742.070520903
t1 : = 1.0812321914306E-14
tpunto1 : = 1.0016087635262
tduepunti0 : = 1.0575520773056E+16
v=v_elettrone : = 10072211.756453
x0= : 1.1259527580938E-12
y0= : -1.7981989394229E-12
```

```
*****
i=58617
k(58617)=0.99960516551911
kQ(58617)=0.99921048693248
r1= : 2.119650049937E-12
rpunto1: = -8423638.1097285
rduepunti0 : = -4.1821203102461E+25
fil : = 501.64407085178
fipunto1 : = 2.6151975942462E+18
fi_gradi : = 28742.088077569
t1 : = 1.0812322031773E-14
tpunto1 : = 1.0016100056896
tduepunti0 : = 1.0591552180109E+16
v=v_elettrone : = 10077719.357899
x0= : 1.1259792658472E-12
y0= : -1.7970179810478E-12
*****
i=58618
k(58618)=0.99960470514799
kQ(58618)=0.999209566554
r1= : 2.1186621366664E-12
rpunto1: = -8428546.6269702
rduepunti0 : = -4.1853444153296E+25
fil : = 501.64437755874
fipunto1 : = 2.6176353442028E+18
fi_gradi : = 28742.105650583
t1 : = 1.081232214924E-14
tpunto1 : = 1.0016112497374
tduepunti0 : = 1.0607619427279E+16
v=v_elettrone : = 10083232.278733
x0= : 1.1260053621646E-12
y0= : -1.7958363674274E-12
*****
i=58619
k(58619)=0.99960424415293
kQ(58619)=0.99920864492855
r1= : 2.1176736477313E-12
rpunto1: = -8433458.9317976
rduepunti0 : = -4.1885739752126E+25
fil : = 501.64468455159
fipunto1 : = 2.6200779267449E+18
fi_gradi : = 28742.123239978
t1 : = 1.0812322266708E-14
tpunto1 : = 1.0016124956737
tduepunti0 : = 1.0623722624692E+16
v=v_elettrone : = 10088750.529086
x0= : 1.1260310464611E-12
y0= : -1.7946540980784E-12
*****
i=58620
k(58620)=0.9996037825327
kQ(58620)=0.99920772205369
r1= : 2.1166845826875E-12
rpunto1: = -8438375.0306227
rduepunti0 : = -4.1918090025415E+25
fil : = 501.64499183091
fipunto1 : = 2.6225253553108E+18
fi_gradi : = 28742.140845786
t1 : = 1.0812322384176E-14
tpunto1 : = 1.0016137435028
tduepunti0 : = 1.0639861882902E+16
v=v_elettrone : = 10094274.118483
x0= : 1.1260563181505E-12
y0= : -1.7934711725169E-12
```

```
*****
i=58621
k(58621)=0.99960332028608
kQ(58621)=0.99920679792695
r1= : 2.1156949410901E-12
rpunto1 : = -8443294.9298727
rduepunti0 : = -4.1950495100002E+25
fil : = 501.64529939726
fipunto1 : = 2.6249776433874E+18
fi_gradi : = 28742.158468039
t1 : = 1.0812322501644E-14
tpunto1 : = 1.0016149932289
tduepunti0 : = 1.0656037312888E+16
v=v_elettrone : = 10099803.057553
x0= : 1.1260811766453E-12
y0= : -1.7922875902578E-12
*****
i=58622
k(58622)=0.99960285741182
kQ(58622)=0.99920587254588
r1= : 2.1147047224933E-12
rpunto1 : = -8448218.6359894
rduepunti0 : = -4.1982955103103E+25
fil : = 501.6456072512
fipunto1 : = 2.6274348045103E+18
fi_gradi : = 28742.176106771
t1 : = 1.0812322619112E-14
tpunto1 : = 1.0016162448563
tduepunti0 : = 1.0672249026064E+16
v=v_elettrone : = 10105337.355206
x0= : 1.1261056213568E-12
y0= : -1.7911033508156E-12
*****
i=58623
k(58623)=0.99960239390871
kQ(58623)=0.99920494590802
r1= : 2.1137139264507E-12
rpunto1 : = -8453146.1554297
rduepunti0 : = -4.2015470162307E+25
fil : = 501.64591539333
fipunto1 : = 2.6298968522646E+18
fi_gradi : = 28742.193762014
t1 : = 1.081232273658E-14
tpunto1 : = 1.0016174983893
tduepunti0 : = 1.0688497134274E+16
v=v_elettrone : = 10110877.022567
x0= : 1.1261296516947E-12
y0= : -1.7899184537038E-12
*****
i=58624
k(58624)=0.99960192977549
kQ(58624)=0.99920401801088
r1= : 2.1127225525151E-12
rpunto1 : = -8458077.4946656
rduepunti0 : = -4.2048040405581E+25
fil : = 501.64622382419
fipunto1 : = 2.6323638002846E+18
fi_gradi : = 28742.211433801
t1 : = 1.0812322854049E-14
tpunto1 : = 1.0016187538321
tduepunti0 : = 1.0704781749795E+16
v=v_elettrone : = 10116422.069054
x0= : 1.1261532670678E-12
y0= : -1.7887328984352E-12
```

```
*****
i=58625
k(58625)=0.99960146501093
kQ(58625)=0.999203088852
r1= : 2.1117306002384E-12
rpunto1: = -8463012.6601841
rduepunti0 : = -4.2080665961274E+25
fil : = 501.64653254438
fipunto1 : = 2.634835662254E+18
fi_gradi : = 28742.229122165
t1 : = 1.0812322971517E-14
tpunto1 : = 1.0016200111891
tduepunti0 : = 1.0721102985345E+16
v=v_elettrone : = 10121972.504616
x0= : 1.1261764668834E-12
y0= : -1.7875466845215E-12
*****
i=58626
k(58626)=0.99960099961379
kQ(58626)=0.99920215842888
r1= : 2.110738069172E-12
rpunto1: = -8467951.6584872
rduepunti0 : = -4.211334695811E+25
fil : = 501.64684155446
fipunto1 : = 2.6373124519064E+18
fi_gradi : = 28742.246827139
t1 : = 1.0812323088986E-14
tpunto1 : = 1.0016212704645
tduepunti0 : = 1.0737460954077E+16
v=v_elettrone : = 10127528.339718
x0= : 1.1261992505475E-12
y0= : -1.786359811474E-12
*****
i=58627
k(58627)=0.99960053358281
kQ(58627)=0.99920122673904
r1= : 2.10974495888662E-12
rpunto1: = -8472894.4960921
rduepunti0 : = -4.2146083525199E+25
fil : = 501.64715085502
fipunto1 : = 2.6397941830256E+18
fi_gradi : = 28742.264548755
t1 : = 1.0812323206455E-14
tpunto1 : = 1.0016225316626
tduepunti0 : = 1.0753855769585E+16
v=v_elettrone : = 10133089.583694
x0= : 1.1262216174649E-12
y0= : -1.7851722788029E-12
*****
i=58628
k(58628)=0.99960006691675
kQ(58628)=0.99920029377997
r1= : 2.108751268871E-12
rpunto1: = -8477841.1795311
rduepunti0 : = -4.2178875792032E+25
fil : = 501.64746044663
fipunto1 : = 2.6422808694453E+18
fi_gradi : = 28742.282287048
t1 : = 1.0812323323924E-14
tpunto1 : = 1.0016237947879
tduepunti0 : = 1.0770287545909E+16
v=v_elettrone : = 10138656.246955
x0= : 1.1262435670389E-12
y0= : -1.7839840860179E-12
```

```
*****
i=58629
k(58629)=0.99959959961435
kQ(58629)=0.99919935954916
r1= : 2.1077569987352E-12
rpunto1 : = -8482791.7153521
rduepunti0 : = -4.2211723888483E+25
fil : = 501.64777032988
fipunto1 : = 2.64477252505E+18
fi_gradi : = 28742.30004205
t1 : = 1.0812323441393E-14
tpunto1 : = 1.0016250598446
tduepunti0 : = 1.0786756397529E+16
v=v_elettrone : = 10144228.339899
x0= : 1.1262650986714E-12
y0= : -1.7827952326276E-12
*****
i=58630
k(58630)=0.99959913167435
kQ(58630)=0.99919842404411
r1= : 2.106762148007E-12
rpunto1 : = -8487746.1101177
rduepunti0 : = -4.2244627944814E+25
fil : = 501.64808050535
fipunto1 : = 2.6472691637744E+18
fi_gradi : = 28742.317813795
t1 : = 1.0812323558862E-14
tpunto1 : = 1.0016263268371
tduepunti0 : = 1.0803262439376E+16
v=v_elettrone : = 10149805.872305
x0= : 1.1262862117633E-12
y0= : -1.78160571814E-12
*****
i=58631
k(58631)=0.9995986630955
kQ(58631)=0.9991974872623
r1= : 2.1057667162339E-12
rpunto1 : = -8492704.3704063
rduepunti0 : = -4.2277588091671E+25
fil : = 501.64839097361
fipunto1 : = 2.6497707996047E+18
fi_gradi : = 28742.335602317
t1 : = 1.0812323676332E-14
tpunto1 : = 1.0016275957697
tduepunti0 : = 1.0819805786828E+16
v=v_elettrone : = 10155388.855074
x0= : 1.1263069057139E-12
y0= : -1.7804155420621E-12
*****
i=58632
k(58632)=0.99959819387652
kQ(58632)=0.9991965492012
r1= : 2.1047707029625E-12
rpunto1 : = -8497666.5028115
rduepunti0 : = -4.2310604460091E+25
fil : = 501.64870173527
fipunto1 : = 2.6522774465778E+18
fi_gradi : = 28742.353407648
t1 : = 1.0812323793801E-14
tpunto1 : = 1.001628866647
tduepunti0 : = 1.0836386555714E+16
v=v_elettrone : = 10160977.297925
x0= : 1.1263271799214E-12
y0= : -1.7792247039002E-12
```



```
*****
i=58633
k(58633)=0.99959772401615
kQ(58633)=0.99919560985827
r1= : 2.1037741077387E-12
rpunto1: = -8502632.5139422
rduepunti0 : = -4.2343677181498E+25
fil : = 501.64901279091
fipunto1 : = 2.654789118782E+18
fi_gradi : = 28742.371229823
t1 : = 1.0812323911271E-14
tpunto1 : = 1.0016301394732
tduepunti0 : = 1.0853004862319E+16
v=v_elettrone : = 10166571.21058
x0= : 1.1263470337826E-12
y0= : -1.7780332031597E-12
*****
i=58634
k(58634)=0.99959725351312
kQ(58634)=0.99919466923098
r1= : 2.1027769301075E-12
rpunto1: = -8507602.4104229
rduepunti0 : = -4.2376806387709E+25
fil : = 501.6493241411
fipunto1 : = 2.6573058303575E+18
fi_gradi : = 28742.389068875
t1 : = 1.0812324028741E-14
tpunto1 : = 1.0016314142528
tduepunti0 : = 1.0869660823381E+16
v=v_elettrone : = 10172170.603809
x0= : 1.1263664666926E-12
y0= : -1.7768410393454E-12
*****
i=58635
k(58635)=0.99959678236616
kQ(58635)=0.99919372731677
r1= : 2.1017791696135E-12
rpunto1: = -8512576.1988936
rduepunti0 : = -4.2409992210932E+25
fil : = 501.64963578646
fipunto1 : = 2.659827595496E+18
fi_gradi : = 28742.406924839
t1 : = 1.0812324146211E-14
tpunto1 : = 1.0016326909903
tduepunti0 : = 1.0886354556094E+16
v=v_elettrone : = 10177775.488392
x0= : 1.1263854780456E-12
y0= : -1.775648211961E-12
*****
i=58636
k(58636)=0.99959631057398
kQ(58636)=0.99919278411311
r1= : 2.1007808258E-12
rpunto1: = -8517553.8860098
rduepunti0 : = -4.2443234783768E+25
fil : = 501.64994772756
fipunto1 : = 2.6623544284415E+18
fi_gradi : = 28742.424797748
t1 : = 1.0812324263681E-14
tpunto1 : = 1.00163396969
tduepunti0 : = 1.0903086178117E+16
v=v_elettrone : = 10183385.873932
x0= : 1.1264040672344E-12
y0= : -1.7744547205096E-12
```

```
*****
i=58637
k(58637)=0.9995958381353
kQ(58637)=0.99919183961741
r1= : 2.0997818982098E-12
rpunto1: = -8522535.4784427
rduepunti0 : = -4.2476534239215E+25
fil : = 501.65025996501
fipunto1 : = 2.6648863434901E+18
fi_gradi : = 28742.442687636
t1 : = 1.0812324381151E-14
tpunto1 : = 1.0016352503564
tduepunti0 : = 1.0919855807566E+16
v=v_elettrone : = 10189001.771123
x0= : 1.1264222336502E-12
y0= : -1.7732605644934E-12
*****
i=58638
k(58638)=0.99959536504884
kQ(58638)=0.99919089382713
r1= : 2.0987823863851E-12
rpunto1: = -8527520.9828789
rduepunti0 : = -4.2509890710666E+25
fil : = 501.6505724994
fipunto1 : = 2.6674233549904E+18
fi_gradi : = 28742.460594537
t1 : = 1.0812324498622E-14
tpunto1 : = 1.001636532994
tduepunti0 : = 1.0936663563023E+16
v=v_elettrone : = 10194623.190087
x0= : 1.1264399766831E-12
y0= : -1.7720657434136E-12
*****
i=58639
k(58639)=0.99959489131331
kQ(58639)=0.99918994673967
r1= : 2.0977822898668E-12
rpunto1: = -8532510.4060209
rduepunti0 : = -4.2543304331912E+25
fil : = 501.65088533133
fipunto1 : = 2.6699654773441E+18
fi_gradi : = 28742.478518486
t1 : = 1.0812324616092E-14
tpunto1 : = 1.0016378176073
tduepunti0 : = 1.0953509563537E+16
v=v_elettrone : = 10200250.141441
x0= : 1.1264572957216E-12
y0= : -1.7708702567709E-12
*****
i=58640
k(58640)=0.99959441692742
kQ(58640)=0.99918899835247
r1= : 2.0967816081956E-12
rpunto1: = -8537503.754587
rduepunti0 : = -4.2576775237143E+25
fil : = 501.65119846139
fipunto1 : = 2.6725127250056E+18
fi_gradi : = 28742.496459517
t1 : = 1.0812324733563E-14
tpunto1 : = 1.0016391042008
tduepunti0 : = 1.0970393928624E+16
v=v_elettrone : = 10205882.635797
x0= : 1.126474190153E-12
y0= : -1.769674104065E-12
```

```
*****
i=58641
k(58641)=0.99959394188987
kQ(58641)=0.99918804866292
r1= : 2.0957803409109E-12
rpunto1 : = -8542501.0353111
rduepunti0 : = -4.261030356095E+25
fil : = 501.65151189019
fipunto1 : = 2.6750651124826E+18
fi_gradi : = 28742.514417665
t1 : = 1.0812324851034E-14
tpunto1 : = 1.0016403927789
tduepunti0 : = 1.0987316778273E+16
v=v_elettrone : = 10211520.683724
x0= : 1.1264906593632E-12
y0= : -1.7684772847947E-12
*****
i=58642
k(58642)=0.99959346619936
kQ(58642)=0.99918709766845
r1= : 2.0947784875517E-12
rpunto1 : = -8547502.254943
rduepunti0 : = -4.2643889438326E+25
fil : = 501.65182561833
fipunto1 : = 2.6776226543363E+18
fi_gradi : = 28742.532392963
t1 : = 1.0812324968505E-14
tpunto1 : = 1.0016416833463
tduepunti0 : = 1.1004278232943E+16
v=v_elettrone : = 10217164.29464
x0= : 1.1265067027368E-12
y0= : -1.767279798458E-12
*****
i=58643
k(58643)=0.99959298985459
kQ(58643)=0.99918614536643
r1= : 2.093776047656E-12
rpunto1 : = -8552507.4202484
rduepunti0 : = -4.2677533004667E+25
fil : = 501.65213964642
fipunto1 : = 2.6801853651817E+18
fi_gradi : = 28742.550385447
t1 : = 1.0812325085976E-14
tpunto1 : = 1.0016429759074
tduepunti0 : = 1.1021278413572E+16
v=v_elettrone : = 10222813.480175
x0= : 1.1265223196567E-12
y0= : -1.7660816445523E-12
*****
i=58644
k(58644)=0.99959251285425
kQ(58644)=0.99918519175427
r1= : 2.092773020761E-12
rpunto1 : = -8557516.538009
rduepunti0 : = -4.2711234395774E+25
fil : = 501.65245397505
fipunto1 : = 2.6827532596876E+18
fi_gradi : = 28742.568395151
t1 : = 1.0812325203448E-14
tpunto1 : = 1.0016442704669
tduepunti0 : = 1.1038317441572E+16
v=v_elettrone : = 10228468.250796
x0= : 1.1265375095049E-12
y0= : -1.7648828225739E-12
```

```
*****
i=58645
k(58645)=0.99959203519703
kQ(58645)=0.99918423682935
r1= : 2.0917694064033E-12
rpunto1: = -8562529.6150222
rduepunti0 : = -4.2744993747853E+25
fil : = 501.65276860485
fipunto1 : = 2.6853263525773E+18
fi_gradi : = 28742.586422111
t1 : = 1.0812325320919E-14
tpunto1 : = 1.0016455670292
tduepunti0 : = 1.1055395438837E+16
v=v_elettrone : = 10234128.616947
x0= : 1.1265522716616E-12
y0= : -1.7636833320183E-12
*****
i=58646
k(58646)=0.99959155688163
kQ(58646)=0.99918328058904
r1= : 2.0907652041184E-12
rpunto1: = -8567546.6581017
rduepunti0 : = -4.277881119752E+25
fil : = 501.65308353642
fipunto1 : = 2.6879046586282E+18
fi_gradi : = 28742.60446636
t1 : = 1.0812325438391E-14
tpunto1 : = 1.001646865599
tduepunti0 : = 1.1072512527742E+16
v=v_elettrone : = 10239794.589034
x0= : 1.126566605506E-12
y0= : -1.7624831723803E-12
*****
i=58647
k(58647)=0.99959107790671
kQ(58647)=0.99918232303071
r1= : 2.0897604134413E-12
rpunto1: = -8572567.6740772
rduepunti0 : = -4.2812686881799E+25
fil : = 501.65339877036
fipunto1 : = 2.6904881926728E+18
fi_gradi : = 28742.622527935
t1 : = 1.0812325555863E-14
tpunto1 : = 1.0016481661809
tduepunti0 : = 1.1089668831148E+16
v=v_elettrone : = 10245466.177432
x0= : 1.1265805104154E-12
y0= : -1.7612823431536E-12
*****
i=58648
k(58648)=0.99959059827097
kQ(58648)=0.99918136415172
r1= : 2.088755033906E-12
rpunto1: = -8577592.6697945
rduepunti0 : = -4.2846620938124E+25
fil : = 501.6537143073
fipunto1 : = 2.6930769695981E+18
fi_gradi : = 28742.64060687
t1 : = 1.0812325673335E-14
tpunto1 : = 1.0016494687794
tduepunti0 : = 1.1106864472399E+16
v=v_elettrone : = 10251143.3936
x0= : 1.126593985766E-12
y0= : -1.7600808438314E-12
```

```
*****
i=58649
k(58649)=0.99959011797308
kQ(58649)=0.99918040394943
r1= : 2.0877490650458E-12
rpunto1: = -8582621.6521156
rduepunti0 : = -4.2880613504341E+25
fil : = 501.65403014785
fipunto1 : = 2.6956710043468E+18
fi_gradi : = 28742.6587032
t1 : = 1.0812325790807E-14
tpunto1 : = 1.0016507733993
tduepunti0 : = 1.1124099575333E+16
v=v_elettrone : = 10256826.247846
x0= : 1.1266070309327E-12
y0= : -1.7588786739058E-12
*****
i=58650
k(58650)=0.9995896370117
kQ(58650)=0.99917944242118
r1= : 2.086742506393E-12
rpunto1: = -8587654.6279185
rduepunti0 : = -4.291466471871E+25
fil : = 501.65434629262
fipunto1 : = 2.6982703119166E+18
fi_gradi : = 28742.676816962
t1 : = 1.0812325908279E-14
tpunto1 : = 1.0016520800451
tduepunti0 : = 1.1141374264275E+16
v=v_elettrone : = 10262514.751001
x0= : 1.1266196452889E-12
y0= : -1.7576758328681E-12
*****
i=58651
k(58651)=0.99958915538551
kQ(58651)=0.99917847956432
r1= : 2.0857353574795E-12
rpunto1: = -8592691.6040979
rduepunti0 : = -4.2948774719906E+25
fil : = 501.65466274224
fipunto1 : = 2.7008749073612E+18
fi_gradi : = 28742.694948189
t1 : = 1.0812326025752E-14
tpunto1 : = 1.0016533887215
tduepunti0 : = 1.1158688664048E+16
v=v_elettrone : = 10268208.913866
x0= : 1.1266318282064E-12
y0= : -1.7564723202089E-12
*****
i=58652
k(58652)=0.99958867309317
kQ(58652)=0.99917751537617
r1= : 2.084727617836E-12
rpunto1: = -8597732.5875644
rduepunti0 : = -4.2982943647019E+25
fil : = 501.65497949732
fipunto1 : = 2.7034848057901E+18
fi_gradi : = 28742.713096918
t1 : = 1.0812326143224E-14
tpunto1 : = 1.0016546994332
tduepunti0 : = 1.1176042899966E+16
v=v_elettrone : = 10273908.747201
x0= : 1.1266435790558E-12
y0= : -1.7552681354176E-12
```

```
*****
i=58653
k(58653)=0.99958819013335
kQ(58653)=0.99917654985407
r1= : 2.0837192869925E-12
rpunto1: = -8602777.5852451
rduepunti0 : = -4.3017171639558E+25
fil : = 501.65529655849
fipunto1 : = 2.7061000223693E+18
fi_gradi : = 28742.731263185
t1 : = 1.0812326260697E-14
tpunto1 : = 1.0016560121849
tduepunti0 : = 1.1193437097847E+16
v=v_elettrone : = 10279614.261193
x0= : 1.1266548972062E-12
y0= : -1.7540632779832E-12
*****
i=58654
k(58654)=0.9995877065047
kQ(58654)=0.99917558299533
r1= : 2.0827103644783E-12
rpunto1: = -8607826.6040836
rduepunti0 : = -4.305145883745E+25
fil : = 501.65561392636
fipunto1 : = 2.7087205723208E+18
fi_gradi : = 28742.749447025
t1 : = 1.081232637817E-14
tpunto1 : = 1.0016573269813
tduepunti0 : = 1.1210871384004E+16
v=v_elettrone : = 10285325.467635
x0= : 1.1266657820253E-12
y0= : -1.7528577473936E-12
*****
i=58655
k(58655)=0.99958722220587
kQ(58655)=0.99917461479725
r1= : 2.0817008498217E-12
rpunto1: = -8612879.6510398
rduepunti0 : = -4.3085805381046E+25
fil : = 501.65593160157
fipunto1 : = 2.7113464709238E+18
fi_gradi : = 28742.767648473
t1 : = 1.0812326495643E-14
tpunto1 : = 1.001658643827
tduepunti0 : = 1.1228345885259E+16
v=v_elettrone : = 10291042.377203
x0= : 1.1266762328793E-12
y0= : -1.7516515431358E-12
*****
i=58656
k(58656)=0.99958673723552
kQ(58656)=0.99917364525716
r1= : 2.0806907425504E-12
rpunto1: = -8617936.7330903
rduepunti0 : = -4.3120211411114E+25
fil : = 501.65624958474
fipunto1 : = 2.7139777335142E+18
fi_gradi : = 28742.785867567
t1 : = 1.0812326613116E-14
tpunto1 : = 1.0016599627269
tduepunti0 : = 1.1245860728937E+16
v=v_elettrone : = 10296765.000522
x0= : 1.1266862491331E-12
y0= : -1.7504446646961E-12
```

```
*****
i=58657
k(58657)=0.99958625159229
kQ(58657)=0.99917267437233
r1= : 2.0796800421911E-12
rpunto1: = -8622997.8572281
rduepunti0 : = -4.315467706885E+25
fil : = 501.6565678765
fipunto1 : = 2.7166143754853E+18
fi_gradi : = 28742.804104342
t1 : = 1.081232673059E-14
tpunto1 : = 1.0016612836856
tduepunti0 : = 1.1263416042869E+16
v=v_elettrone : = 10302493.34874
x0= : 1.1266958301499E-12
y0= : -1.7492371115597E-12
*****
i=58658
k(58658)=0.99958576527482
kQ(58658)=0.99917170214005
r1= : 2.0786687482698E-12
rpunto1: = -8628063.0304628
rduepunti0 : = -4.3189202495874E+25
fil : = 501.65688647749
fipunto1 : = 2.7192564122878E+18
fi_gradi : = 28742.822358834
t1 : = 1.0812326848063E-14
tpunto1 : = 1.0016626067079
tduepunti0 : = 1.1281011955401E+16
v=v_elettrone : = 10308227.432971
x0= : 1.1267049752919E-12
y0= : -1.7480288832112E-12
*****
i=58659
k(58659)=0.99958527828176
kQ(58659)=0.99917072855762
r1= : 2.0776568603116E-12
rpunto1: = -8633132.2598209
rduepunti0 : = -4.3223787834231E+25
fil : = 501.65720538833
fipunto1 : = 2.7219038594302E+18
fi_gradi : = 28742.840631079
t1 : = 1.0812326965537E-14
tpunto1 : = 1.0016639317987
tduepunti0 : = 1.1298648595388E+16
v=v_elettrone : = 10313967.263744
x0= : 1.1267136839193E-12
y0= : -1.7468199791342E-12
*****
i=58660
k(58660)=0.99958479061173
kQ(58660)=0.9991697536223
r1= : 2.0766443778408E-12
rpunto1: = -8638205.5523452
rduepunti0 : = -4.3258433226397E+25
fil : = 501.65752460965
fipunto1 : = 2.7245567324792E+18
fi_gradi : = 28742.858921113
t1 : = 1.0812327083011E-14
tpunto1 : = 1.0016652589626
tduepunti0 : = 1.1316326092204E+16
v=v_elettrone : = 10319712.852654
x0= : 1.1267219553914E-12
y0= : -1.7456103988116E-12
```

```
*****
i=58661
k(58661)=0.99958430226338
kQ(58661)=0.99916877733136
r1= : 2.0756313003809E-12
rpunto1: = -8643282.9150957
rduepunti0 : = -4.3293138815275E+25
fil : = 501.65784414211
fipunto1 : = 2.7272150470596E+18
fi_gradi : = 28742.877228974
t1 : = 1.0812327200485E-14
tpunto1 : = 1.0016665882045
tduepunti0 : = 1.1334044575738E+16
v=v_elettrone : = 10325464.210164
x0= : 1.1267297890656E-12
y0= : -1.744400141725E-12
*****
i=58662
k(58662)=0.99958381323532
kQ(58662)=0.99916779968206
r1= : 2.0746176274546E-12
rpunto1: = -8648364.3551489
rduepunti0 : = -4.33279047442E+25
fil : = 501.65816398632
fipunto1 : = 2.7298788188548E+18
fi_gradi : = 28742.895554698
t1 : = 1.0812327317959E-14
tpunto1 : = 1.0016679195293
tduepunti0 : = 1.1351804176401E+16
v=v_elettrone : = 10331221.347791
x0= : 1.1267371842979E-12
y0= : -1.7431892073557E-12
*****
i=58663
k(58663)=0.99958332352618
kQ(58663)=0.99916682067164
r1= : 2.0736033585835E-12
rpunto1: = -8653449.8795983
rduepunti0 : = -4.3362731156942E+25
fil : = 501.65848414295
fipunto1 : = 2.7325480636072E+18
fi_gradi : = 28742.913898321
t1 : = 1.0812327435433E-14
tpunto1 : = 1.0016692529417
tduepunti0 : = 1.1369605025128E+16
v=v_elettrone : = 10336984.277037
x0= : 1.1267441404431E-12
y0= : -1.7419775951838E-12
*****
i=58664
k(58664)=0.99958283313458
kQ(58664)=0.99916584029736
r1= : 2.0725884932888E-12
rpunto1: = -8658539.4955542
rduepunti0 : = -4.3397618197703E+25
fil : = 501.65880461261
fipunto1 : = 2.7352227971181E+18
fi_gradi : = 28742.932259881
t1 : = 1.0812327552907E-14
tpunto1 : = 1.0016705884466
tduepunti0 : = 1.1387447253377E+16
v=v_elettrone : = 10342753.008249
x0= : 1.1267506568544E-12
y0= : -1.7407653046884E-12
```



```
*****
i=58665
k(58665)=0.99958234205914
kQ(58665)=0.99916485855644
r1= : 2.0715730310906E-12
rpunto1: = -8663633.2101441
rduepunti0 : = -4.343256601112E+25
fil : = 501.65912539597
fipunto1 : = 2.7379030352485E+18
fi_gradi : = 28742.950639413
t1 : = 1.0812327670382E-14
tpunto1 : = 1.001671926049
tduepunti0 : = 1.1405330993136E+16
v=v_elettrone : = 10348527.553399
x0= : 1.1267567328834E-12
y0= : -1.7395523353482E-12
*****
i=58666
k(58666)=0.99958185029847
kQ(58666)=0.99916387544612
r1= : 2.0705569715082E-12
rpunto1: = -8668731.0305121
rduepunti0 : = -4.3467574742269E+25
fil : = 501.65944649366
fipunto1 : = 2.7405887939187E+18
fi_gradi : = 28742.969036956
t1 : = 1.0812327787857E-14
tpunto1 : = 1.0016732657535
tduepunti0 : = 1.1423256376923E+16
v=v_elettrone : = 10354307.923322
x0= : 1.1267623678803E-12
y0= : -1.7383386866404E-12
*****
i=58667
k(58667)=0.99958135785118
kQ(58667)=0.99916289096361
r1= : 2.0695403140601E-12
rpunto1: = -8673832.9638199
rduepunti0 : = -4.3502644536664E+25
fil : = 501.65976790633
fipunto1 : = 2.7432800891092E+18
fi_gradi : = 28742.987452545
t1 : = 1.0812327905332E-14
tpunto1 : = 1.0016746075653
tduepunti0 : = 1.1441223537789E+16
v=v_elettrone : = 10360094.128815
x0= : 1.1267675611939E-12
y0= : -1.7371243580419E-12
*****
i=58668
k(58668)=0.99958086471587
kQ(58668)=0.99916190510613
r1= : 2.068523058264E-12
rpunto1: = -8678939.0172458
rduepunti0 : = -4.3537775540262E+25
fil : = 501.66008963464
fipunto1 : = 2.7459769368606E+18
fi_gradi : = 28743.005886219
t1 : = 1.0812328022807E-14
tpunto1 : = 1.0016759514891
tduepunti0 : = 1.1459232609322E+16
v=v_elettrone : = 10365886.182289
x0= : 1.1267723121714E-12
y0= : -1.7359093490284E-12
```

```
*****
i=58669
k(58669)=0.99958037089115
kQ(58669)=0.99916091787088
r1= : 2.0675052036365E-12
rpunto1 : = -8684049.1979856
rduepunti0 : = -4.3572967899457E+25
fil : = 501.66041167922
fipunto1 : = 2.748679353274E+18
fi_gradi : = 28743.024338015
t1 : = 1.0812328140282E-14
tpunto1 : = 1.00167729753
tduepunti0 : = 1.1477283725647E+16
v=v_elettrone : = 10371684.093926
x0= : 1.1267766201585E-12
y0= : -1.7346936590747E-12
*****
i=58670
k(58670)=0.9995798763756
kQ(58670)=0.99915992925506
r1= : 2.0664867496938E-12
rpunto1 : = -8689163.5132523
rduepunti0 : = -4.3608221761091E+25
fil : = 501.66073404075
fipunto1 : = 2.7513873545112E+18
fi_gradi : = 28743.04280797
t1 : = 1.0812328257758E-14
tpunto1 : = 1.0016786456928
tduepunti0 : = 1.1495377021431E+16
v=v_elettrone : = 10377487.876055
x0= : 1.1267804844995E-12
y0= : -1.7334772876549E-12
*****
i=58671
k(58671)=0.99957938116783
kQ(58671)=0.99915893925587
r1= : 2.0654676959508E-12
rpunto1 : = -8694281.970276
rduepunti0 : = -4.364353727245E+25
fil : = 501.66105671986
fipunto1 : = 2.7541009567953E+18
fi_gradi : = 28743.061296121
t1 : = 1.0812328375233E-14
tpunto1 : = 1.0016799959825
tduepunti0 : = 1.1513512631883E+16
v=v_elettrone : = 10383297.53934
x0= : 1.126783904537E-12
y0= : -1.732260234242E-12
*****
i=58672
k(58672)=0.99957888526643
kQ(58672)=0.99915794787047
r1= : 2.0644480419218E-12
rpunto1 : = -8699404.5763042
rduepunti0 : = -4.3678914581265E+25
fil : = 501.66137971722
fipunto1 : = 2.7568201764105E+18
fi_gradi : = 28743.079802507
t1 : = 1.0812328492709E-14
tpunto1 : = 1.0016813484041
tduepunti0 : = 1.1531690692762E+16
v=v_elettrone : = 10389113.096037
x0= : 1.1267868796124E-12
y0= : -1.7310424983083E-12
```

```
*****
i=58673
k(58673)=0.99957838866997
kQ(58673)=0.99915695509605
r1= : 2.0634277871204E-12
rpunto1 : = -8704531.3386019
rduepunti0 : = -4.3714353835716E+25
fil : = 501.66170303349
fipunto1 : = 2.7595450297027E+18
fi_gradi : = 28743.098327164
t1 : = 1.0812328610185E-14
tpunto1 : = 1.0016827029626
tduepunti0 : = 1.1549911340371E+16
v=v_elettrone : = 10394934.556735
x0= : 1.1267894090653E-12
y0= : -1.7298240793252E-12
*****
i=58674
k(58674)=0.99957789137704
kQ(58674)=0.99915596092977
r1= : 2.0624069310589E-12
rpunto1 : = -8709662.2644514
rduepunti0 : = -4.3749855184435E+25
fil : = 501.66202666932
fipunto1 : = 2.7622755330796E+18
fi_gradi : = 28743.116870132
t1 : = 1.0812328727661E-14
tpunto1 : = 1.001684059663
tduepunti0 : = 1.1568174711569E+16
v=v_elettrone : = 10400761.933066
x0= : 1.126791492234E-12
y0= : -1.7286049767629E-12
*****
i=58675
k(58675)=0.99957739338622
kQ(58675)=0.9991549653688
r1= : 2.0613854732492E-12
rpunto1 : = -8714797.3611525
rduepunti0 : = -4.3785418776503E+25
fil : = 501.66235062539
fipunto1 : = 2.7650117030114E+18
fi_gradi : = 28743.135431447
t1 : = 1.0812328845137E-14
tpunto1 : = 1.0016854185104
tduepunti0 : = 1.1586480943766E+16
v=v_elettrone : = 10406595.236645
x0= : 1.1267931284551E-12
y0= : -1.7273851900911E-12
*****
i=58676
k(58676)=0.99957689469608
kQ(58676)=0.99915396841027
r1= : 2.060363413202E-12
rpunto1 : = -8719936.6360225
rduepunti0 : = -4.3821044761455E+25
fil : = 501.66267490235
fipunto1 : = 2.7677535560304E+18
fi_gradi : = 28743.154011148
t1 : = 1.0812328962613E-14
tpunto1 : = 1.0016867795097
tduepunti0 : = 1.1604830174933E+16
v=v_elettrone : = 10412434.479582
x0= : 1.1267943170636E-12
y0= : -1.7261647187786E-12
```

```
*****
i=58677
k(58677)=0.9995763953052
kQ(58677)=0.99915297005133
r1= : 2.0593407504274E-12
rpunto1: = -8725080.0963965
rduepunti0 : = -4.3856733289281E+25
fil : = 501.66299950087
fipunto1 : = 2.7705011087319E+18
fi_gradi : = 28743.172609273
t1 : = 1.081232908009E-14
tpunto1 : = 1.001688142666
tduepunti0 : = 1.1623222543596E+16
v=v_elettrone : = 10418279.672856
x0= : 1.1267950573934E-12
y0= : -1.7249435622928E-12
*****
i=58678
k(58678)=0.99957589521212
kQ(58678)=0.99915197028912
r1= : 2.0583174844345E-12
rpunto1: = -8730227.749627
rduepunti0 : = -4.3892484510425E+25
fil : = 501.66332442162
fipunto1 : = 2.7732543777743E+18
fi_gradi : = 28743.191225861
t1 : = 1.0812329197566E-14
tpunto1 : = 1.0016895079845
tduepunti0 : = 1.1641658188847E+16
v=v_elettrone : = 10424130.827959
x0= : 1.1267953487763E-12
y0= : -1.7237217201007E-12
*****
i=58679
k(58679)=0.99957539441543
kQ(58679)=0.99915096912076
r1= : 2.0572936147315E-12
rpunto1: = -8735379.6030842
rduepunti0 : = -4.3928298575793E+25
fil : = 501.66364966527
fipunto1 : = 2.7760133798792E+18
fi_gradi : = 28743.209860949
t1 : = 1.0812329315043E-14
tpunto1 : = 1.0016908754701
tduepunti0 : = 1.1660137250343E+16
v=v_elettrone : = 10429987.956896
x0= : 1.1267951905429E-12
y0= : -1.7224991916684E-12
*****
i=58680
k(58680)=0.99957489291367
kQ(58680)=0.99914996654338
r1= : 2.0562691408259E-12
rpunto1: = -8740535.6641563
rduepunti0 : = -4.3964175636746E+25
fil : = 501.66397523249
fipunto1 : = 2.7787781318319E+18
fi_gradi : = 28743.228514577
t1 : = 1.081232943252E-14
tpunto1 : = 1.0016922451281
tduepunti0 : = 1.1678659868307E+16
v=v_elettrone : = 10435851.071629
x0= : 1.1267945820221E-12
y0= : -1.7212759764607E-12
```

```
*****
i=58681
k(58681)=0.9995743907054
kQ(58681)=0.99914896255407
r1= : 2.0552440622242E-12
rpunto1: = -8745695.9402491
rduepunti0 : = -4.4000115845111E+25
fil : = 501.66430112396
fipunto1 : = 2.7815486504817E+18
fi_gradi : = 28743.247186783
t1 : = 1.0812329549997E-14
tpunto1 : = 1.0016936169635
tduepunti0 : = 1.1697226183535E+16
v=v_elettrone : = 10441720.183527
x0= : 1.1267935225415E-12
y0= : -1.7200520739418E-12
*****
i=58682
k(58682)=0.99957388778917
kQ(58682)=0.99914795714996
r1= : 2.0542183784321E-12
rpunto1: = -8750860.4387862
rduepunti0 : = -4.4036119353173E+25
fil : = 501.66462734035
fipunto1 : = 2.7843249527421E+18
fi_gradi : = 28743.265877605
t1 : = 1.0812329667475E-14
tpunto1 : = 1.0016949909815
tduepunti0 : = 1.1715836337395E+16
v=v_elettrone : = 10447595.303946
x0= : 1.126792011427E-12
y0= : -1.7188274835748E-12
*****
i=58683
k(58683)=0.99957338416352
kQ(58683)=0.99914695032811
r1= : 2.0531920889543E-12
rpunto1: = -8756029.1672093
rduepunti0 : = -4.4072186313684E+25
fil : = 501.66495388234
fipunto1 : = 2.7871070555913E+18
fi_gradi : = 28743.284587083
t1 : = 1.0812329784952E-14
tpunto1 : = 1.0016963671872
tduepunti0 : = 1.1734490471833E+16
v=v_elettrone : = 10453476.445264
x0= : 1.1267900480026E-12
y0= : -1.7176022048223E-12
*****
i=58684
k(58684)=0.999572879827
kQ(58684)=0.99914594208564
r1= : 2.0521651932948E-12
rpunto1: = -8761202.1329781
rduepunti0 : = -4.4108316879862E+25
fil : = 501.66528075062
fipunto1 : = 2.7898949760722E+18
fi_gradi : = 28743.303315256
t1 : = 1.081232990243E-14
tpunto1 : = 1.0016977455858
tduepunti0 : = 1.1753188729373E+16
v=v_elettrone : = 10459363.619298
x0= : 1.1267876315912E-12
y0= : -1.7163762371454E-12
```

```
*****
i=58685
k(58685)=0.99957237477814
kQ(58685)=0.9991449324196
r1= : 2.0511376909566E-12
rpunto1: = -8766379.34357
rduepunti0 : = -4.4144511205392E+25
fil : = 501.66560794585
fipunto1 : = 2.7926887312928E+18
fi_gradi : = 28743.322062162
t1 : = 1.0812330019908E-14
tpunto1 : = 1.0016991261825
tduepunti0 : = 1.1771931253122E+16
v=v_elettrone : = 10465256.837809
x0= : 1.1267847615141E-12
y0= : -1.7151495800047E-12
*****
i=58686
k(58686)=0.99957186901547
kQ(58686)=0.99914392132708
r1= : 2.0501095814419E-12
rpunto1: = -8771560.8064808
rduepunti0 : = -4.418076944443E+25
fil : = 501.66593546874
fipunto1 : = 2.7954883384267E+18
fi_gradi : = 28743.340827841
t1 : = 1.0812330137386E-14
tpunto1 : = 1.0017005089826
tduepunti0 : = 1.1790718186772E+16
v=v_elettrone : = 10471156.112538
x0= : 1.1267814370907E-12
y0= : -1.7139222328597E-12
*****
i=58687
k(58687)=0.99957136253753
kQ(58687)=0.99914290880513
r1= : 2.0490808642521E-12
rpunto1: = -8776746.5292244
rduepunti0 : = -4.4217091751601E+25
fil : = 501.66626331996
fipunto1 : = 2.7982938147133E+18
fi_gradi : = 28743.359612332
t1 : = 1.0812330254864E-14
tpunto1 : = 1.0017018939911
tduepunti0 : = 1.1809549674603E+16
v=v_elettrone : = 10477061.455172
x0= : 1.126777657639E-12
y0= : -1.712694195169E-12
*****
i=58688
k(58688)=0.99957085534284
kQ(58688)=0.99914189485081
r1= : 2.0480515388874E-12
rpunto1: = -8781936.5193327
rduepunti0 : = -4.4253478282003E+25
fil : = 501.6665915002
fipunto1 : = 2.8011051774579E+18
fi_gradi : = 28743.378415675
t1 : = 1.0812330372342E-14
tpunto1 : = 1.0017032812134
tduepunti0 : = 1.1828425861484E+16
v=v_elettrone : = 10482972.878449
x0= : 1.1267734224755E-12
y0= : -1.7114654663904E-12
```

```
*****
i=58689
k(58689)=0.99957034742991
kQ(58689)=0.99914087946116
r1= : 2.0470216048475E-12
rpunto1: = -8787130.784356
rduepunti0 : = -4.428992919121E+25
fil : = 501.66692001016
fipunto1 : = 2.8039224440324E+18
fi_gradi : = 28743.397237909
t1 : = 1.0812330489821E-14
tpunto1 : = 1.0017046706548
tduepunti0 : = 1.184734689288E+16
v=v_elettrone : = 10488890.39398
x0= : 1.126768730915E-12
y0= : -1.7102360459806E-12
*****
i=58690
k(58690)=0.99956983879728
kQ(58690)=0.99913986263322
r1= : 2.045991061631E-12
rpunto1: = -8792329.3318628
rduepunti0 : = -4.432644463527E+25
fil : = 501.66724885052
fipunto1 : = 2.8067456318751E+18
fi_gradi : = 28743.416079074
t1 : = 1.0812330607299E-14
tpunto1 : = 1.0017060623205
tduepunti0 : = 1.1866312914852E+16
v=v_elettrone : = 10494814.013346
x0= : 1.1267635822707E-12
y0= : -1.7090059333955E-12
*****
i=58691
k(58691)=0.99956932944344
kQ(58691)=0.99913884436401
r1= : 2.0449599087356E-12
rpunto1: = -8797532.1694402
rduepunti0 : = -4.4363024770712E+25
fil : = 501.66757802198
fipunto1 : = 2.8095747584917E+18
fi_gradi : = 28743.434939209
t1 : = 1.0812330724778E-14
tpunto1 : = 1.0017074562158
tduepunti0 : = 1.1885324074061E+16
v=v_elettrone : = 10500743.749159
x0= : 1.1267579758542E-12
y0= : -1.70777512809E-12
*****
i=58692
k(58692)=0.99956881936691
kQ(58692)=0.99913782465057
r1= : 2.0439281456582E-12
rpunto1: = -8802739.3046934
rduepunti0 : = -4.4399669754541E+25
fil : = 501.66790752523
fipunto1 : = 2.812409841455E+18
fi_gradi : = 28743.453818355
t1 : = 1.0812330842257E-14
tpunto1 : = 1.001708852346
tduepunti0 : = 1.1904380517769E+16
v=v_elettrone : = 10506679.612915
x0= : 1.1267519109755E-12
y0= : -1.7065436295182E-12
```

```
*****
i=58693
k(58693)=0.9995683085662
kQ(58693)=0.99913680348989
r1= : 2.0428957718948E-12
rpunto1 : = -8807950.7452462
rduepunti0 : = -4.4436379744244E+25
fil : = 501.66823736098
fipunto1 : = 2.8152508984055E+18
fi_gradi : = 28743.472716552
t1 : = 1.0812330959736E-14
tpunto1 : = 1.0017102507164
tduepunti0 : = 1.1923482393844E+16
v=v_elettrone : = 10512621.617699
x0= : 1.1267453869429E-12
y0= : -1.705311437133E-12
*****
i=58694
k(58694)=0.99956779703979
kQ(58694)=0.99913578087899
r1= : 2.0418627869405E-12
rpunto1 : = -8813166.4987409
rduepunti0 : = -4.4473154897793E+25
fil : = 501.66856752993
fipunto1 : = 2.8180979470516E+18
fi_gradi : = 28743.491633839
t1 : = 1.0812331077215E-14
tpunto1 : = 1.0017116513324
tduepunti0 : = 1.1942629850765E+16
v=v_elettrone : = 10518569.775462
x0= : 1.1267384030633E-12
y0= : -1.7040785503867E-12
*****
i=58695
k(58695)=0.9995672847862
kQ(58695)=0.99913475681485
r1= : 2.0408291902894E-12
rpunto1 : = -8818386.5728385
rduepunti0 : = -4.4509995373643E+25
fil : = 501.66889803278
fipunto1 : = 2.82095100517E+18
fi_gradi : = 28743.510570257
t1 : = 1.0812331194695E-14
tpunto1 : = 1.0017130541994
tduepunti0 : = 1.196182303762E+16
v=v_elettrone : = 10524524.097584
x0= : 1.126730958642E-12
y0= : -1.7028449687303E-12
*****
i=58696
k(58696)=0.9995667718039
kQ(58696)=0.99913373129446
r1= : 2.0397949814349E-12
rpunto1 : = -8823610.9752186
rduepunti0 : = -4.4546901330735E+25
fil : = 501.66922887022
fipunto1 : = 2.8238100906062E+18
fi_gradi : = 28743.529525846
t1 : = 1.0812331312174E-14
tpunto1 : = 1.0017144593227
tduepunti0 : = 1.1981062104112E+16
v=v_elettrone : = 10530484.597012
x0= : 1.1267230529822E-12
y0= : -1.7016106916142E-12
```



```
*****
i=58697
k(58697)=0.99956625809138
kQ(58697)=0.99913270431481
r1= : 2.0387601598692E-12
rpunto1: = -8828839.7135793
rduepunti0 : = -4.45838729285E+25
fil : = 501.66956004298
fipunto1 : = 2.8266752212743E+18
fi_gradi : = 28743.548500648
t1 : = 1.0812331429654E-14
tpunto1 : = 1.0017158667077
tduepunti0 : = 1.2000347200562E+16
v=v_elettrone : = 10536451.28559
x0= : 1.126714685386E-12
y0= : -1.7003757184876E-12
*****
i=58698
k(58698)=0.99956574364714
kQ(58698)=0.99913167587286
r1= : 2.037724725084E-12
rpunto1: = -8834072.7956377
rduepunti0 : = -4.4620910326856E+25
fil : = 501.66989155176
fipunto1 : = 2.829546415158E+18
fi_gradi : = 28743.567494701
t1 : = 1.0812331547134E-14
tpunto1 : = 1.0017172763599
tduepunti0 : = 1.2019678477913E+16
v=v_elettrone : = 10542424.176187
x0= : 1.1267058551535E-12
y0= : -1.699140048799E-12
*****
i=58699
k(58699)=0.99956522846964
kQ(58699)=0.99913064596557
r1= : 2.0366886765697E-12
rpunto1: = -8839310.2291296
rduepunti0 : = -4.4658013686215E+25
fil : = 501.67022339726
fipunto1 : = 2.8324236903105E+18
fi_gradi : = 28743.586508048
t1 : = 1.0812331664614E-14
tpunto1 : = 1.0017186882847
tduepunti0 : = 1.203905608773E+16
v=v_elettrone : = 10548403.281097
x0= : 1.1266965615834E-12
y0= : -1.6979036819957E-12
*****
i=58700
k(58700)=0.99956471255737
kQ(58700)=0.9991296145899
r1= : 2.0356520138161E-12
rpunto1: = -8844552.0218097
rduepunti0 : = -4.4695183167481E+25
fil : = 501.67055558021
fipunto1 : = 2.8353070648547E+18
fi_gradi : = 28743.605540729
t1 : = 1.0812331782094E-14
tpunto1 : = 1.0017201024875
tduepunti0 : = 1.2058480182206E+16
v=v_elettrone : = 10554388.612032
x0= : 1.1266868039727E-12
y0= : -1.6966666175242E-12
```

```
*****
i=58701
k(58701)=0.99956419590879
kQ(58701)=0.99912858174278
r1= : 2.0346147363118E-12
rpunto1: = -8849798.1814516
rduepunti0 : = -4.4732418932055E+25
fil : = 501.67088810132
fipunto1 : = 2.8381965569839E+18
fi_gradi : = 28743.624592785
t1 : = 1.0812331899575E-14
tpunto1 : = 1.0017215189738
tduepunti0 : = 1.2077950914163E+16
v=v_elettrone : = 10560380.181738
x0= : 1.1266765816166E-12
y0= : -1.69542885483E-12
*****
i=58702
k(58702)=0.99956367852236
kQ(58702)=0.99912754742115
r1= : 2.0335768435449E-12
rpunto1: = -8855048.715848
rduepunti0 : = -4.4769721141832E+25
fil : = 501.6712209613
fipunto1 : = 2.8410921849622E+18
fi_gradi : = 28743.643664258
t1 : = 1.0812332017055E-14
tpunto1 : = 1.0017229377491
tduepunti0 : = 1.2097468437058E+16
v=v_elettrone : = 10566378.003463
x0= : 1.1266658938086E-12
y0= : -1.6941903933578E-12
*****
i=58703
k(58703)=0.99956316039656
kQ(58703)=0.99912651162195
r1= : 2.0325383350021E-12
rpunto1: = -8860303.6328104
rduepunti0 : = -4.4807089959208E+25
fil : = 501.67155416088
fipunto1 : = 2.8439939671243E+18
fi_gradi : = 28743.662755187
t1 : = 1.0812332134536E-14
tpunto1 : = 1.0017243588189
tduepunti0 : = 1.2117032904983E+16
v=v_elettrone : = 10572382.088257
x0= : 1.126654739841E-12
y0= : -1.6929512325509E-12
*****
i=58704
k(58704)=0.99956264152982
kQ(58704)=0.99912547434208
r1= : 2.0314992101695E-12
rpunto1: = -8865562.9401696
rduepunti0 : = -4.4844525547079E+25
fil : = 501.67188770078
fipunto1 : = 2.8469019218763E+18
fi_gradi : = 28743.681865616
t1 : = 1.0812332252017E-14
tpunto1 : = 1.0017257821887
tduepunti0 : = 1.213664447267E+16
v=v_elettrone : = 10578392.449814
x0= : 1.1266431190038E-12
y0= : -1.6917113718523E-12
```

```
*****
i=58705
k(58705)=0.99956212192062
kQ(58705)=0.99912443557846
r1= : 2.0304594685322E-12
rpunto1: = -8870826.6457756
rduepunti0 : = -4.4882028068841E+25
fil : = 501.67222158172
fipunto1 : = 2.8498160676959E+18
fi_gradi : = 28743.700995584
t1 : = 1.0812332369498E-14
tpunto1 : = 1.001727207864
tduepunti0 : = 1.2156303295494E+16
v=v_elettrone : = 10584409.100182
x0= : 1.1266310305858E-12
y0= : -1.6904708107035E-12
*****
i=58706
k(58706)=0.9995616015674
kQ(58706)=0.99912339532798
r1= : 2.0294191095745E-12
rpunto1: = -8876094.7574975
rduepunti0 : = -4.4919597688398E+25
fil : = 501.67255580442
fipunto1 : = 2.8527364231327E+18
fi_gradi : = 28743.720145135
t1 : = 1.0812332486979E-14
tpunto1 : = 1.0017286358505
tduepunti0 : = 1.2176009529477E+16
v=v_elettrone : = 10590432.052431
x0= : 1.1266184738737E-12
y0= : -1.6892295485453E-12
*****
i=58707
k(58707)=0.99956108046859
kQ(58707)=0.99912235358754
r1= : 2.0283781327794E-12
rpunto1: = -8881367.2832237
rduepunti0 : = -4.4957234570157E+25
fil : = 501.67289036962
fipunto1 : = 2.8556630068086E+18
fi_gradi : = 28743.739314309
t1 : = 1.0812332604461E-14
tpunto1 : = 1.0017300661537
tduepunti0 : = 1.2195763331287E+16
v=v_elettrone : = 10596461.318517
x0= : 1.1266054481531E-12
y0= : -1.6879875848174E-12
*****
i=58708
k(58708)=0.99956055862265
kQ(58708)=0.99912131035402
r1= : 2.0273365376294E-12
rpunto1: = -8886644.230862
rduepunti0 : = -4.4994938879032E+25
fil : = 501.67322527805
fipunto1 : = 2.8585958374183E+18
fi_gradi : = 28743.758503148
t1 : = 1.0812332721942E-14
tpunto1 : = 1.0017314987792
tduepunti0 : = 1.2215564858247E+16
v=v_elettrone : = 10602496.911436
x0= : 1.1265919527073E-12
y0= : -1.6867449189587E-12
```

```
*****
i=58709
k(58709)=0.999560036028
kQ(58709)=0.99912026562429
r1= : 2.0262943236059E-12
rpunto1:= -8891925.6083395
rduepunti0 : = -4.503271078045E+25
fil : = 501.67356053043
fipunto1 : = 2.8615349337291E+18
fi_gradi : = 28743.777711695
t1 : = 1.0812332839424E-14
tpunto1 : = 1.0017329337326
tduepunti0 : = 1.2235414268337E+16
v=v_elettrone : = 10608538.843586
x0= : 1.1265779868181E-12
y0= : -1.6855015504069E-12
*****
i=58710
k(58710)=0.99955951268307
kQ(58710)=0.99911921939523
r1= : 2.0252514901894E-12
rpunto1:= -8897211.4236029
rduepunti0 : = -4.5070550440345E+25
fil : = 501.67389612751
fipunto1 : = 2.864480314582E+18
fi_gradi : = 28743.796939991
t1 : = 1.0812332956906E-14
tpunto1 : = 1.0017343710195
tduepunti0 : = 1.2255311720194E+16
v=v_elettrone : = 10614587.128412
x0= : 1.1265635497658E-12
y0= : -1.684257478599E-12
*****
i=58711
k(58711)=0.9995589885863
kQ(58711)=0.99911817166367
r1= : 2.0242080368593E-12
rpunto1:= -8902501.6846183
rduepunti0 : = -4.5108458025167E+25
fil : = 501.67423207002
fipunto1 : = 2.8674319988914E+18
fi_gradi : = 28743.816188079
t1 : = 1.0812333074388E-14
tpunto1 : = 1.0017358106457
tduepunti0 : = 1.2275257373117E+16
v=v_elettrone : = 10620641.778232
x0= : 1.1265486408287E-12
y0= : -1.6830127029709E-12
*****
i=58712
k(58712)=0.9995584637361
kQ(58712)=0.99911712242648
r1= : 2.0231639630944E-12
rpunto1:= -8907796.3993714
rduepunti0 : = -4.514643370188E+25
fil : = 501.6745683587
fipunto1 : = 2.870390005646E+18
fi_gradi : = 28743.835456001
t1 : = 1.081233319187E-14
tpunto1 : = 1.0017372526167
tduepunti0 : = 1.2295251387072E+16
v=v_elettrone : = 10626702.806398
x0= : 1.1265332592836E-12
y0= : -1.6817672229574E-12
```

```
*****
i=58713
k(58713)=0.99955793813089
kQ(58713)=0.99911607168048
r1= : 2.0221192683722E-12
rpunto1: = -8913095.5758677
rduepunti0 : = -4.5184477637965E+25
fil : = 501.67490499429
fipunto1 : = 2.8733543539086E+18
fi_gradi : = 28743.854743799
t1 : = 1.0812333309353E-14
tpunto1 : = 1.0017386969383
tduepunti0 : = 1.2315293922694E+16
v=v_elettrone : = 10632770.225146
x0= : 1.1265174044056E-12
y0= : -1.6805210379924E-12
*****
i=58714
k(58714)=0.99955741176909
kQ(58714)=0.99911501942252
r1= : 2.0210739521695E-12
rpunto1: = -8918399.2221321
rduepunti0 : = -4.5222590001421E+25
fil : = 501.67524197753
fipunto1 : = 2.876325062817E+18
fi_gradi : = 28743.874051517
t1 : = 1.0812333426835E-14
tpunto1 : = 1.0017401436161
tduepunti0 : = 1.2335385141291E+16
v=v_elettrone : = 10638844.047198
x0= : 1.1265010754678E-12
y0= : -1.679274147509E-12
*****
i=58715
k(58715)=0.99955688464909
kQ(58715)=0.9991139656494
r1= : 2.0200280139621E-12
rpunto1: = -8923707.3462096
rduepunti0 : = -4.5260770960767E+25
fil : = 501.67557930918
fipunto1 : = 2.8793021515839E+18
fi_gradi : = 28743.893379196
t1 : = 1.0812333544318E-14
tpunto1 : = 1.001741592656
tduepunti0 : = 1.2355525204845E+16
v=v_elettrone : = 10644924.286302
x0= : 1.1264842717417E-12
y0= : -1.6780265509391E-12
*****
i=58716
k(58716)=0.99955635676931
kQ(58716)=0.99911291035793
r1= : 2.0189814532249E-12
rpunto1: = -8929019.9561647
rduepunti0 : = -4.5299020685047E+25
fil : = 501.67591698997
fipunto1 : = 2.8822856394976E+18
fi_gradi : = 28743.912726881
t1 : = 1.0812333661801E-14
tpunto1 : = 1.0017430440636
tduepunti0 : = 1.2375714276018E+16
v=v_elettrone : = 10651010.954575
x0= : 1.1264669924973E-12
y0= : -1.6767782477137E-12
```

```
*****
i=58717
k(58717)=0.99955582812814
kQ(58717)=0.99911185354493
r1= : 2.0179342694317E-12
rpunto1: = -8934337.0600821
rduepunti0 : = -4.5337339343827E+25
fil : = 501.67625502066
fipunto1 : = 2.8852755459221E+18
fi_gradi : = 28743.932094613
t1 : = 1.0812333779284E-14
tpunto1 : = 1.0017444978447
tduepunti0 : = 1.2395952518157E+16
v=v_elettrone : = 10657104.066191
x0= : 1.1264492370024E-12
y0= : -1.6755292372629E-12
*****
i=58718
k(58718)=0.99955529872398
kQ(58718)=0.99911079520718
r1= : 2.0168864620555E-12
rpunto1: = -8939658.6660662
rduepunti0 : = -4.5375727107198E+25
fil : = 501.67659340201
fipunto1 : = 2.8882718902978E+18
fi_gradi : = 28743.951482436
t1 : = 1.0812333896768E-14
tpunto1 : = 1.0017459540051
tduepunti0 : = 1.2416240095291E+16
v=v_elettrone : = 10663203.633185
x0= : 1.1264310045236E-12
y0= : -1.6742795190155E-12
*****
i=58719
k(58719)=0.99955476855522
kQ(58719)=0.99910973534147
r1= : 2.0158380305683E-12
rpunto1: = -8944984.7822416
rduepunti0 : = -4.5414184145782E+25
fil : = 501.67693213476
fipunto1 : = 2.8912746921415E+18
fi_gradi : = 28743.970890393
t1 : = 1.0812334014251E-14
tpunto1 : = 1.0017474125506
tduepunti0 : = 1.2436577172143E+16
v=v_elettrone : = 10669309.668576
x0= : 1.1264122943253E-12
y0= : -1.6730290923997E-12
*****
i=58720
k(58720)=0.99955423762024
kQ(58720)=0.99910867394457
r1= : 2.0147889744412E-12
rpunto1: = -8950315.4167527
rduepunti0 : = -4.5452710630728E+25
fil : = 501.67727121968
fipunto1 : = 2.8942839710469E+18
fi_gradi : = 28743.990318528
t1 : = 1.0812334131735E-14
tpunto1 : = 1.0017488734871
tduepunti0 : = 1.2456963914126E+16
v=v_elettrone : = 10675422.186438
x0= : 1.1263931056701E-12
y0= : -1.6717779568425E-12
```

```
*****
i=58721
k(58721)=0.99955370591742
kQ(58721)=0.99910761101324
r1= : 2.0137392931442E-12
rpunto1:= -8955650.5777644
rduepunti0 : = -4.549130673372E+25
fil : = 501.67761065752
fipunto1 : = 2.897299746685E+18
fi_gradi : = 28744.009766883
t1 : = 1.0812334249218E-14
tpunto1 : = 1.0017503368203
tduepunti0 : = 1.2477400487351E+16
v=v_elettrone : = 10681541.198631
x0= : 1.1263734378193E-12
y0= : -1.6705261117698E-12
*****
i=58722
k(58722)=0.99955317344514
kQ(58722)=0.99910654654424
r1= : 2.0126889861465E-12
rpunto1:= -8960990.2734615
rduepunti0 : = -4.5529972626972E+25
fil : = 501.67795044905
fipunto1 : = 2.9003220388047E+18
fi_gradi : = 28744.029235504
t1 : = 1.0812334366702E-14
tpunto1 : = 1.0017518025562
tduepunti0 : = 1.2497887058629E+16
v=v_elettrone : = 10687666.71967
x0= : 1.126353290032E-12
y0= : -1.6692735566069E-12
*****
i=58723
k(58723)=0.99955264020177
kQ(58723)=0.99910548053432
r1= : 2.0116380529163E-12
rpunto1:= -8966334.5120492
rduepunti0 : = -4.5568708483237E+25
fil : = 501.67829059503
fipunto1 : = 2.9033508672326E+18
fi_gradi : = 28744.048724433
t1 : = 1.0812334484187E-14
tpunto1 : = 1.0017532707006
tduepunti0 : = 1.2518423795475E+16
v=v_elettrone : = 10693798.762402
x0= : 1.1263326615656E-12
y0= : -1.6680202907777E-12
*****
i=58724
k(58724)=0.99955210618567
kQ(58724)=0.99910441298022
r1= : 2.0105864929207E-12
rpunto1:= -8971683.3017531
rduepunti0 : = -4.5607514475802E+25
fil : = 501.67863109623
fipunto1 : = 2.9063862518741E+18
fi_gradi : = 28744.068233714
t1 : = 1.0812334601671E-14
tpunto1 : = 1.0017547412594
tduepunti0 : = 1.253901086611E+16
v=v_elettrone : = 10699937.339631
x0= : 1.126311551676E-12
y0= : -1.6667663137051E-12
```

```
*****
i=58725
k(58725)=0.99955157139522
kQ(58725)=0.99910334387865
r1= : 2.0095343056261E-12
rpunto1: = -8977036.6508189
rduepunti0 : = -4.5646390778497E+25
fil : = 501.67897195341
fipunto1 : = 2.9094282127131E+18
fi_gradi : = 28744.087763392
t1 : = 1.0812334719155E-14
tpunto1 : = 1.0017562142385
tduepunti0 : = 1.2559648439469E+16
v=v_elettrone : = 10706082.465189
x0= : 1.1262899596168E-12
y0= : -1.6655116248113E-12
*****
i=58726
k(58726)=0.99955103582876
kQ(58726)=0.99910227322635
r1= : 2.0084814904977E-12
rpunto1: = -8982394.567513
rduepunti0 : = -4.568533756569E+25
fil : = 501.67931316735
fipunto1 : = 2.9124767698129E+18
fi_gradi : = 28744.107313511
t1 : = 1.081233483664E-14
tpunto1 : = 1.001757689644
tduepunti0 : = 1.2580336685198E+16
v=v_elettrone : = 10712234.152318
x0= : 1.1262678846403E-12
y0= : -1.6642562235173E-12
*****
i=58727
k(58727)=0.99955049948465
kQ(58727)=0.99910120102001
r1= : 2.0074280469998E-12
rpunto1: = -8987757.0601223
rduepunti0 : = -4.5724355012295E+25
fil : = 501.67965473882
fipunto1 : = 2.9155319433163E+18
fi_gradi : = 28744.126884115
t1 : = 1.0812334954125E-14
tpunto1 : = 1.0017591674817
tduepunti0 : = 1.2601075773663E+16
v=v_elettrone : = 10718392.414221
x0= : 1.1262453259968E-12
y0= : -1.663000109243E-12
*****
i=58728
k(58728)=0.99954996236123
kQ(58728)=0.99910012725634
r1= : 2.0063739745959E-12
rpunto1: = -8993124.1369541
rduepunti0 : = -4.5763443293771E+25
fil : = 501.67999666859
fipunto1 : = 2.9185937534459E+18
fi_gradi : = 28744.146475248
t1 : = 1.081233507161E-14
tpunto1 : = 1.0017606477576
tduepunti0 : = 1.2621865875953E+16
v=v_elettrone : = 10724557.264575
x0= : 1.1262222829346E-12
y0= : -1.6617432814076E-12
```



```
*****
i=58729
k(58729)=0.99954942445686
kQ(58729)=0.99909905193203
r1= : 2.0053192727481E-12
rpunto1:= -8998495.8063366
rduepunti0 : = -4.5802602586121E+25
fil : = 501.68033895746
fipunto1 : = 2.9216622205049E+18
fi_gradi : = 28744.166086955
t1 : = 1.0812335189095E-14
tpunto1 : = 1.0017621304778
tduepunti0 : = 1.264270716388E+16
v=v_elettrone : = 10730728.717022
x0= : 1.1261987547005E-12
y0= : -1.6604857394289E-12
*****
i=58730
k(58730)=0.99954888576986
kQ(58730)=0.99909797504376
r1= : 2.004263940918E-12
rpunto1:= -9003872.0766185
rduepunti0 : = -4.5841833065903E+25
fil : = 501.68068160618
fipunto1 : = 2.9247373648773E+18
fi_gradi : = 28744.185719281
t1 : = 1.081233530658E-14
tpunto1 : = 1.0017636156482
tduepunti0 : = 1.2663599809986E+16
v=v_elettrone : = 10736906.784622
x0= : 1.1261747405393E-12
y0= : -1.6592274827239E-12
*****
i=58731
k(58731)=0.99954834629857
kQ(58731)=0.9990968965882
r1= : 2.0032079785659E-12
rpunto1:= -9009252.9561694
rduepunti0 : = -4.588113491022E+25
fil : = 501.68102461556
fipunto1 : = 2.9278192070279E+18
fi_gradi : = 28744.20537227
t1 : = 1.0812335424066E-14
tpunto1 : = 1.001765103275
tduepunti0 : = 1.2684543987549E+16
v=v_elettrone : = 10743091.481439
x0= : 1.126150239694E-12
y0= : -1.6579685107086E-12
*****
i=58732
k(58732)=0.99954780604131
kQ(58732)=0.999095816562
r1= : 2.0021513851513E-12
rpunto1:= -9014638.4533795
rduepunti0 : = -4.5920508296731E+25
fil : = 501.68136798637
fipunto1 : = 2.9309077675032E+18
fi_gradi : = 28744.225045969
t1 : = 1.0812335541552E-14
tpunto1 : = 1.0017665933641
tduepunti0 : = 1.2705539870579E+16
v=v_elettrone : = 10749282.820969
x0= : 1.1261252514059E-12
y0= : -1.6567088227978E-12
```

```
*****
i=58733
k(58733)=0.99954726499642
kQ(58733)=0.99909473496183
r1= : 2.0010941601326E-12
rpunto1: = -9020028.5766603
rduepunti0 : = -4.5959953403652E+25
fil : = 501.6817117194
fipunto1 : = 2.9340030669318E+18
fi_gradi : = 28744.244740421
t1 : = 1.0812335659038E-14
tpunto1 : = 1.0017680859217
tduepunti0 : = 1.2726587633831E+16
v=v_elettrone : = 10755480.816656
x0= : 1.1260997749142E-12
y0= : -1.6554484184056E-12
*****
i=58734
k(58734)=0.99954672316222
kQ(58734)=0.99909365178432
r1= : 2.0000363029674E-12
rpunto1: = -9025423.3344439
rduepunti0 : = -4.5999470409753E+25
fil : = 501.68205581545
fipunto1 : = 2.9371051260245E+18
fi_gradi : = 28744.264455672
t1 : = 1.0812335776524E-14
tpunto1 : = 1.0017695809538
tduepunti0 : = 1.27476874528E+16
v=v_elettrone : = 10761685.481897
x0= : 1.1260738094565E-12
y0= : -1.6541872969447E-12
*****
i=58735
k(58735)=0.999546180537
kQ(58735)=0.99909256702611
r1= : 1.9989778131119E-12
rpunto1: = -9030822.7351836
rduepunti0 : = -4.6039059494365E+25
fil : = 501.6824002753
fipunto1 : = 2.9402139655746E+18
fi_gradi : = 28744.284191768
t1 : = 1.081233589401E-14
tpunto1 : = 1.0017710784666
tduepunti0 : = 1.2768839503733E+16
v=v_elettrone : = 10767896.831094
x0= : 1.1260473542683E-12
y0= : -1.652925457827E-12
*****
i=58736
k(58736)=0.99954563711909
kQ(58736)=0.99909148068381
r1= : 1.9979186900218E-12
rpunto1: = -9036226.7873538
rduepunti0 : = -4.6078720837378E+25
fil : = 501.68274509975
fipunto1 : = 2.943329606459E+18
fi_gradi : = 28744.303948753
t1 : = 1.0812336011496E-14
tpunto1 : = 1.0017725784662
tduepunti0 : = 1.2790043963627E+16
v=v_elettrone : = 10774114.877545
x0= : 1.1260204085835E-12
y0= : -1.6516629004634E-12
```

```
*****
i=58737
k(58737)=0.99954509290679
kQ(58737)=0.99909039275404
r1= : 1.9968589331516E-12
rpunto1 : = -9041635.4994501
rduepunti0 : = -4.6118454619248E+25
fil : = 501.6830902896
fipunto1 : = 2.9464520696378E+18
fi_gradi : = 28744.323726675
t1 : = 1.0812336128983E-14
tpunto1 : = 1.0017740809589
tduepunti0 : = 1.2811301010236E+16
v=v_elettrone : = 10780339.635561
x0= : 1.125992971634E-12
y0= : -1.6503996242636E-12
*****
i=58738
k(58738)=0.9995445478984
kQ(58738)=0.99908930323341
r1= : 1.9957985419546E-12
rpunto1 : = -9047048.8799891
rduepunti0 : = -4.6158261020994E+25
fil : = 501.68343584565
fipunto1 : = 2.9495813761552E+18
fi_gradi : = 28744.343525578
t1 : = 1.081233624647E-14
tpunto1 : = 1.0017755859507
tduepunti0 : = 1.2832610822072E+16
v=v_elettrone : = 10786571.118342
x0= : 1.1259650426499E-12
y0= : -1.6491356286363E-12
*****
i=58739
k(58739)=0.99954400209221
kQ(58739)=0.9990882121185
r1= : 1.9947375158835E-12
rpunto1 : = -9052466.9375089
rduepunti0 : = -4.6198140224203E+25
fil : = 501.6837817687
fipunto1 : = 2.9527175471397E+18
fi_gradi : = 28744.363345509
t1 : = 1.0812336363956E-14
tpunto1 : = 1.0017770934479
tduepunti0 : = 1.2853973578413E+16
v=v_elettrone : = 10792809.340615
x0= : 1.1259366208592E-12
y0= : -1.6478709129893E-12
*****
i=58740
k(58740)=0.99954345548651
kQ(58740)=0.9990871194059
r1= : 1.9936758543896E-12
rpunto1 : = -9057889.680569
rduepunti0 : = -4.6238092411032E+25
fil : = 501.68412805956
fipunto1 : = 2.9558606038046E+18
fi_gradi : = 28744.383186513
t1 : = 1.0812336481444E-14
tpunto1 : = 1.0017786034568
tduepunti0 : = 1.2875389459303E+16
v=v_elettrone : = 10799054.315488
x0= : 1.1259077054885E-12
y0= : -1.6466054767292E-12
```

```
*****
i=58741
k(58741)=0.99954290807958
kQ(58741)=0.99908602509219
r1= : 1.9926135569235E-12
rpunto1:= -9063317.1177503
rduepunti0 : = -4.6278117764208E+25
fil : = 501.68447471903
fipunto1 : = 2.9590105674485E+18
fi_gradi : = 28744.403048638
t1 : = 1.0812336598931E-14
tpunto1 : = 1.0017801159835
tduepunti0 : = 1.2896858645558E+16
v=v_elettrone : = 10805306.057593
x0= : 1.1258782957619E-12
y0= : -1.6453393192617E-12
*****
i=58742
k(58742)=0.99954235986971
kQ(58742)=0.99908492917391
r1= : 1.9915506229347E-12
rpunto1:= -9068749.257655
rduepunti0 : = -4.6318216467031E+25
fil : = 501.68482174792
fipunto1 : = 2.9621674594555E+18
fi_gradi : = 28744.422931929
t1 : = 1.0812336716418E-14
tpunto1 : = 1.0017816310344
tduepunti0 : = 1.291838131877E+16
v=v_elettrone : = 10811564.58046
x0= : 1.1258483909021E-12
y0= : -1.6440724399912E-12
*****
i=58743
k(58743)=0.99954181085517
kQ(58743)=0.99908383164764
r1= : 1.9904870518716E-12
rpunto1:= -9074186.1089071
rduepunti0 : = -4.6358388703378E+25
fil : = 501.68516914705
fipunto1 : = 2.9653313012957E+18
fi_gradi : = 28744.442836433
t1 : = 1.0812336833906E-14
tpunto1 : = 1.0017831486157
tduepunti0 : = 1.293995766131E+16
v=v_elettrone : = 10817829.898088
x0= : 1.1258179901296E-12
y0= : -1.6428048383214E-12
*****
i=58744
k(58744)=0.99954126103423
kQ(58744)=0.99908273250991
r1= : 1.9894228431817E-12
rpunto1:= -9079627.6801521
rduepunti0 : = -4.6398634657704E+25
fil : = 501.68551691723
fipunto1 : = 2.9685021145259E+18
fi_gradi : = 28744.462762196
t1 : = 1.0812336951394E-14
tpunto1 : = 1.0017846687338
tduepunti0 : = 1.2961587856334E+16
v=v_elettrone : = 10824102.025494
x0= : 1.1257870926632E-12
y0= : -1.6415365136547E-12
```

```
*****
i=58745
k(58745)=0.99954071040516
kQ(58745)=0.99908163175725
r1= : 1.9883579963114E-12
rpunto1: = -9085073.9800573
rduepunti0 : = -4.643895451504E+25
fil : = 501.68586505928
fipunto1 : = 2.9716799207895E+18
fi_gradi : = 28744.482709266
t1 : = 1.0812337068882E-14
tpunto1 : = 1.001786191395
tduepunti0 : = 1.2983272087782E+16
v=v_elettrone : = 10830380.975519
x0= : 1.1257556977196E-12
y0= : -1.6402674653925E-12
*****
i=58746
k(58746)=0.99954015896621
kQ(58746)=0.99908052938619
r1= : 1.9872925107062E-12
rpunto1: = -9090525.0173117
rduepunti0 : = -4.6479348461002E+25
fil : = 501.68621357402
fipunto1 : = 2.9748647418175E+18
fi_gradi : = 28744.50267769
t1 : = 1.081233718637E-14
tpunto1 : = 1.0017877166056
tduepunti0 : = 1.3005010540391E+16
v=v_elettrone : = 10836666.763599
x0= : 1.1257238045137E-12
y0= : -1.6389976929352E-12
*****
i=58747
k(58747)=0.99953960671563
kQ(58747)=0.99907942539324
r1= : 1.9862263858105E-12
rpunto1: = -9095980.8006262
rduepunti0 : = -4.651981668179E+25
fil : = 501.68656246227
fipunto1 : = 2.9780565994283E+18
fi_gradi : = 28744.522667514
t1 : = 1.0812337303858E-14
tpunto1 : = 1.0017892443721
tduepunti0 : = 1.3026803399691E+16
v=v_elettrone : = 10842959.403004
x0= : 1.1256914122584E-12
y0= : -1.6377271956821E-12
*****
i=58748
k(58748)=0.99953905365168
kQ(58748)=0.9990783197749
r1= : 1.9851596210676E-12
rpunto1: = -9101441.3387335
rduepunti0 : = -4.6560359364186E+25
fil : = 501.68691172485
fipunto1 : = 2.981255515529E+18
fi_gradi : = 28744.542678786
t1 : = 1.0812337421347E-14
tpunto1 : = 1.0017907747008
tduepunti0 : = 1.3048650852011E+16
v=v_elettrone : = 10849258.909064
x0= : 1.1256585201647E-12
y0= : -1.6364559730315E-12
```

```
*****
i=58749
k(58749)=0.9995384997726
kQ(58749)=0.99907721252767
r1= : 1.98409221592E-12
rpunto1 : = -9106906.6403883
rduepunti0 : = -4.6600976695565E+25
fil : = 501.6872613626
fipunto1 : = 2.9844615121148E+18
fi_gradi : = 28744.562711554
t1 : = 1.0812337538836E-14
tpunto1 : = 1.0017923075982
tduepunti0 : = 1.3070553084487E+16
v=v_elettrone : = 10855565.29494
x0= : 1.1256251274418E-12
y0= : -1.6351840243805E-12
*****
i=58750
k(58750)=0.99953794507664
kQ(58750)=0.99907610364802
r1= : 1.9830241698089E-12
rpunto1 : = -9112376.7143675
rduepunti0 : = -4.6641668863888E+25
fil : = 501.68761137635
fipunto1 : = 2.9876746112703E+18
fi_gradi : = 28744.582765864
t1 : = 1.0812337656324E-14
tpunto1 : = 1.0017938430707
tduepunti0 : = 1.3092510285061E+16
v=v_elettrone : = 10861878.575342
x0= : 1.1255912332967E-12
y0= : -1.6339113491252E-12
*****
i=58751
k(58751)=0.99953738956201
kQ(58751)=0.99907499313244
r1= : 1.9819554821747E-12
rpunto1 : = -9117851.5694699
rduepunti0 : = -4.6682436057711E+25
fil : = 501.68796176692
fipunto1 : = 2.9908948351694E+18
fi_gradi : = 28744.602841765
t1 : = 1.0812337773814E-14
tpunto1 : = 1.0017953811248
tduepunti0 : = 1.3114522642489E+16
v=v_elettrone : = 10868198.765425
x0= : 1.1255568369345E-12
y0= : -1.6326379466607E-12
*****
i=58752
k(58752)=0.99953683322696
kQ(58752)=0.99907388097738
r1= : 1.9808861524567E-12
rpunto1 : = -9123331.2145166
rduepunti0 : = -4.6723278466182E+25
fil : = 501.68831253516
fipunto1 : = 2.9941222060762E+18
fi_gradi : = 28744.622939305
t1 : = 1.0812337891303E-14
tpunto1 : = 1.001796921767
tduepunti0 : = 1.3136590346343E+16
v=v_elettrone : = 10874525.87873
x0= : 1.1255219375585E-12
y0= : -1.6313638163809E-12
```

```
*****
i=58753
k(58753)=0.9995362760697
kQ(58753)=0.99907276717928
r1= : 1.979816180093E-12
rpunto1: = -9128815.6583509
rduepunti0 : = -4.6764196279047E+25
fil : = 501.6886636819
fipunto1 : = 2.9973567463449E+18
fi_gradi : = 28744.643058531
t1 : = 1.0812338008792E-14
tpunto1 : = 1.0017984650037
tduepunti0 : = 1.3158713587016E+16
v=v_elettrone : = 10880859.930318
x0= : 1.12548653437E-12
y0= : -1.6300889576788E-12
*****
i=58754
k(58754)=0.99953571808846
kQ(58754)=0.99907165173461
r1= : 1.9787455645209E-12
rpunto1: = -9134304.9098385
rduepunti0 : = -4.6805189686651E+25
fil : = 501.68901520799
fipunto1 : = 3.0005984784208E+18
fi_gradi : = 28744.663199492
t1 : = 1.0812338126282E-14
tpunto1 : = 1.0018000108415
tduepunti0 : = 1.3180892555728E+16
v=v_elettrone : = 10887200.934669
x0= : 1.1254506265681E-12
y0= : -1.6288133699462E-12
*****
i=58755
k(58755)=0.99953515928144
kQ(58755)=0.99907053463977
r1= : 1.9776743051766E-12
rpunto1: = -9139798.9778674
rduepunti0 : = -4.6846258879938E+25
fil : = 501.68936711425
fipunto1 : = 3.0038474248404E+18
fi_gradi : = 28744.683362236
t1 : = 1.0812338243772E-14
tpunto1 : = 1.0018015592871
tduepunti0 : = 1.3203127444526E+16
v=v_elettrone : = 10893548.905694
x0= : 1.1254142133502E-12
y0= : -1.6275370525738E-12
*****
i=58756
k(58756)=0.99953459964686
kQ(58756)=0.9990694158912
r1= : 1.9766024014952E-12
rpunto1: = -9145297.8713481
rduepunti0 : = -4.6887404050456E+25
fil : = 501.68971940156
fipunto1 : = 3.0071036082319E+18
fi_gradi : = 28744.703546812
t1 : = 1.0812338361262E-14
tpunto1 : = 1.0018031103469
tduepunti0 : = 1.3225418446293E+16
v=v_elettrone : = 10899903.858804
x0= : 1.1253772939115E-12
y0= : -1.6262600049513E-12
```

```
*****
i=58757
k(58757)=0.99953403918291
kQ(58757)=0.99906829548531
r1= : 1.9755298529107E-12
rpunto1: = -9150801.5992138
rduepunti0 : = -4.6928625390359E+25
fil : = 501.69007207074
fipunto1 : = 3.0103670513158E+18
fi_gradi : = 28744.723753267
t1 : = 1.0812338478752E-14
tpunto1 : = 1.0018046640275
tduepunti0 : = 1.3247765754751E+16
v=v_elettrone : = 10906265.808844
x0= : 1.1253398674453E-12
y0= : -1.6249822264673E-12
*****
i=58758
k(58758)=0.9995334778878
kQ(58758)=0.99906717341848
r1= : 1.9744566588562E-12
rpunto1: = -9156310.1704199
rduepunti0 : = -4.6969923092406E+25
fil : = 501.69042512265
fipunto1 : = 3.0136377769053E+18
fi_gradi : = 28744.743981652
t1 : = 1.0812338596242E-14
tpunto1 : = 1.0018062203357
tduepunti0 : = 1.3270169564462E+16
v=v_elettrone : = 10912634.769564
x0= : 1.1253019331431E-12
y0= : -1.6237037165092E-12
*****
i=58759
k(58759)=0.99953291575972
kQ(58759)=0.99906604968712
r1= : 1.9733828187636E-12
rpunto1: = -9161823.593945
rduepunti0 : = -4.7011297349969E+25
fil : = 501.69077855815
fipunto1 : = 3.0169158079065E+18
fi_gradi : = 28744.764232014
t1 : = 1.0812338713733E-14
tpunto1 : = 1.001807779278
tduepunti0 : = 1.3292630070838E+16
v=v_elettrone : = 10919010.756731
x0= : 1.1252634901939E-12
y0= : -1.6224244744635E-12
*****
i=58760
k(58760)=0.99953235279684
kQ(58760)=0.9990649242876
r1= : 1.972308332064E-12
rpunto1: = -9167341.87879
rduepunti0 : = -4.7052748357027E+25
fil : = 501.6911323781
fipunto1 : = 3.0202011673195E+18
fi_gradi : = 28744.784504404
t1 : = 1.0812338831223E-14
tpunto1 : = 1.0018093408611
tduepunti0 : = 1.3315147470141E+16
v=v_elettrone : = 10925393.784515
x0= : 1.1252245377852E-12
y0= : -1.6211444997154E-12
```



```
*****
i=58761
k(58761)=0.99953178899737
kQ(58761)=0.99906379721628
r1= : 1.9712331981871E-12
rpunto1:= -9172865.0339788
rduepunti0 : = -4.7094276308178E+25
fil : = 501.69148658334
fipunto1 : = 3.0234938782381E+18
fi_gradi : = 28744.80479887
t1 : = 1.0812338948714E-14
tpunto1 : = 1.0018109050917
tduepunti0 : = 1.3337721959489E+16
v=v_elettrone : = 10931783.86805
x0= : 1.1251850751022E-12
y0= : -1.6198637916493E-12
*****
i=58762
k(58762)=0.99953122435946
kQ(58762)=0.99906266846952
r1= : 1.9701574165619E-12
rpunto1:= -9178393.0685582
rduepunti0 : = -4.7135881398632E+25
fil : = 501.69184117475
fipunto1 : = 3.0267939638509E+18
fi_gradi : = 28744.825115461
t1 : = 1.0812339066205E-14
tpunto1 : = 1.0018124719765
tduepunti0 : = 1.3360353736863E+16
v=v_elettrone : = 10938181.022427
x0= : 1.125145101328E-12
y0= : -1.6185823496482E-12
*****
i=58763
k(58763)=0.99953065888129
kQ(58763)=0.99906153804367
r1= : 1.9690809866159E-12
rpunto1:= -9183925.9915981
rduepunti0 : = -4.7177563824219E+25
fil : = 501.69219615319
fipunto1 : = 3.0301014474414E+18
fi_gradi : = 28744.845454228
t1 : = 1.0812339183697E-14
tpunto1 : = 1.0018140415223
tduepunti0 : = 1.3383043001106E+16
v=v_elettrone : = 10944585.262161
x0= : 1.125104615644E-12
y0= : -1.6173001730941E-12
*****
i=58764
k(58764)=0.99953009256103
kQ(58764)=0.99906040593506
r1= : 1.9680039077759E-12
rpunto1:= -9189463.8121912
rduepunti0 : = -4.7219323781391E+25
fil : = 501.69255151953
fipunto1 : = 3.0334163523885E+18
fi_gradi : = 28744.865815219
t1 : = 1.0812339301188E-14
tpunto1 : = 1.0018156137358
tduepunti0 : = 1.3405789951933E+16
v=v_elettrone : = 10950996.602229
x0= : 1.1250636172293E-12
y0= : -1.616017261368E-12
```

```
*****
i=58765
k(58765)=0.99952952539684
kQ(58765)=0.99905927214002
r1= : 1.9669261794676E-12
rpunto1: = -9195006.5394534
rduepunti0 : = -4.7261161467219E+25
fil : = 501.69290727464
fipunto1 : = 3.0367387021674E+18
fi_gradi : = 28744.886198485
t1 : = 1.081233941868E-14
tpunto1 : = 1.0018171886239
tduepunti0 : = 1.3428594789931E+16
v=v_elettrone : = 10957415.05807
x0= : 1.1250221052608E-12
y0= : -1.6147336138496E-12
*****
i=58766
k(58766)=0.99952895738686
kQ(58766)=0.99905813665486
r1= : 1.9658478011155E-12
rpunto1: = -9200554.1825239
rduepunti0 : = -4.7303077079403E+25
fil : = 501.69326341939
fipunto1 : = 3.0400685203493E+18
fi_gradi : = 28744.906604076
t1 : = 1.0812339536171E-14
tpunto1 : = 1.0018187661933
tduepunti0 : = 1.3451457716569E+16
v=v_elettrone : = 10963840.645073
x0= : 1.1249800789138E-12
y0= : -1.6134492299178E-12
*****
i=58767
k(58767)=0.99952838852925
kQ(58767)=0.99905699947589
r1= : 1.964768772143E-12
rpunto1: = -9206106.7505649
rduepunti0 : = -4.7345070816268E+25
fil : = 501.69361995465
fipunto1 : = 3.0434058306028E+18
fi_gradi : = 28744.927032042
t1 : = 1.0812339653663E-14
tpunto1 : = 1.0018203464508
tduepunti0 : = 1.3474378934198E+16
v=v_elettrone : = 10970273.377515
x0= : 1.1249375373612E-12
y0= : -1.6121641089499E-12
*****
i=58768
k(58768)=0.99952781882216
kQ(58768)=0.99905586059938
r1= : 1.9636890919727E-12
rpunto1: = -9211664.2527622
rduepunti0 : = -4.738714287677E+25
fil : = 501.69397688131
fipunto1 : = 3.0467506566936E+18
fi_gradi : = 28744.947482433
t1 : = 1.0812339771156E-14
tpunto1 : = 1.0018219294034
tduepunti0 : = 1.3497358646056E+16
v=v_elettrone : = 10976713.270682
x0= : 1.124894479774E-12
y0= : -1.6108782503226E-12
```

```
*****
i=58769
k(58769)=0.99952724826371
kQ(58769)=0.99905472002163
r1= : 1.9626087600257E-12
rpunto1: = -9217226.6983249
rduepunti0 : = -4.7429293460496E+25
fil : = 501.69433420024
fipunto1 : = 3.0501030224854E+18
fi_gradi : = 28744.9679553
t1 : = 1.0812339888648E-14
tpunto1 : = 1.0018235150579
tduepunti0 : = 1.3520397056275E+16
v=v_elettrone : = 10983160.34029
x0= : 1.1248509053208E-12
y0= : -1.6095916534113E-12
*****
i=58770
k(58770)=0.99952667685205
kQ(58770)=0.99905357773891
r1= : 1.9615277757224E-12
rpunto1: = -9222794.0964856
rduepunti0 : = -4.7471522767666E+25
fil : = 501.69469191234
fipunto1 : = 3.0534629519405E+18
fi_gradi : = 28744.988450693
t1 : = 1.0812340006141E-14
tpunto1 : = 1.0018251034212
tduepunti0 : = 1.3543494369886E+16
v=v_elettrone : = 10989614.601509
x0= : 1.1248068131686E-12
y0= : -1.6083043175901E-12
*****
i=58771
k(58771)=0.9995261045853
kQ(58771)=0.99905243374746
r1= : 1.9604461384819E-12
rpunto1: = -9228366.4565003
rduepunti0 : = -4.7513830999138E+25
fil : = 501.69505001849
fipunto1 : = 3.0568304691199E+18
fi_gradi : = 28745.008968664
t1 : = 1.0812340123633E-14
tpunto1 : = 1.0018266945003
tduepunti0 : = 1.3566650792821E+16
v=v_elettrone : = 10996076.069422
x0= : 1.1247622024819E-12
y0= : -1.6070162422323E-12
*****
i=58772
k(58772)=0.99952553146158
kQ(58772)=0.99905128804355
r1= : 1.9593638477223E-12
rpunto1: = -9233943.787649
rduepunti0 : = -4.755621835641E+25
fil : = 501.69540851957
fipunto1 : = 3.0602055981842E+18
fi_gradi : = 28745.029509263
t1 : = 1.0812340241126E-14
tpunto1 : = 1.0018282883021
tduepunti0 : = 1.3589866531918E+16
v=v_elettrone : = 11002544.759593
x0= : 1.1247170724234E-12
y0= : -1.6057274267097E-12
```

```
*****
i=58773
k(58773)=0.999524957479
kQ(58773)=0.9990501406234
r1= : 1.9582809028606E-12
rpunto1 : = -9239526.0992349
rduepunti0 : = -4.7598685041617E+25
fil : = 501.69576741648
fipunto1 : = 3.0635883633936E+18
fi_gradi : = 28745.050072542
t1 : = 1.0812340358619E-14
tpunto1 : = 1.0018298848336
tduepunti0 : = 1.361314179493E+16
v=v_elettrone : = 11009020.687522
x0= : 1.1246714221534E-12
y0= : -1.6044378703934E-12
*****
i=58774
k(58774)=0.99952438263568
kQ(58774)=0.99904899148324
r1= : 1.9571973033126E-12
rpunto1 : = -9245113.4005855
rduepunti0 : = -4.7641231257541E+25
fil : = 501.69612671012
fipunto1 : = 3.0669787891091E+18
fi_gradi : = 28745.070658551
t1 : = 1.0812340476113E-14
tpunto1 : = 1.0018314841017
tduepunti0 : = 1.3636476790525E+16
v=v_elettrone : = 11015503.868123
x0= : 1.1246252508304E-12
y0= : -1.603147572653E-12
*****
i=58775
k(58775)=0.99952380692972
kQ(58775)=0.99904784061929
r1= : 1.9561130484933E-12
rpunto1 : = -9250705.7010519
rduepunti0 : = -4.7683857207608E+25
fil : = 501.69648640139
fipunto1 : = 3.0703768997924E+18
fi_gradi : = 28745.091267342
t1 : = 1.0812340593606E-14
tpunto1 : = 1.0018330861137
tduepunti0 : = 1.3659871728293E+16
v=v_elettrone : = 11021994.31782
x0= : 1.1245785576104E-12
y0= : -1.6018565328571E-12
*****
i=58776
k(58776)=0.99952323035923
kQ(58776)=0.99904668802774
r1= : 1.9550281378163E-12
rpunto1 : = -9256303.010009
rduepunti0 : = -4.7726563095892E+25
fil : = 501.69684649118
fipunto1 : = 3.0737827200067E+18
fi_gradi : = 28745.111898967
t1 : = 1.081234071111E-14
tpunto1 : = 1.0018346908763
tduepunti0 : = 1.368332681875E+16
v=v_elettrone : = 11028492.05141
x0= : 1.1245313416478E-12
y0= : -1.6005647503733E-12
```

```
*****
i=58777
k(58777)=0.99952265292228
kQ(58777)=0.99904553370479
r1= : 1.9539425706942E-12
rpunto1: = -9261905.3368559
rduepunti0 : = -4.7769349127118E+25
fil : = 501.6972069804
fipunto1 : = 3.0771962744173E+18
fi_gradi : = 28745.132553478
t1 : = 1.0812340828594E-14
tpunto1 : = 1.0018362983969
tduepunti0 : = 1.3706842273345E+16
v=v_elettrone : = 11034997.085193
x0= : 1.1244836020943E-12
y0= : -1.5992722245679E-12
*****
i=58778
k(58778)=0.99952207461698
kQ(58778)=0.99904437764662
r1= : 1.9528563465385E-12
rpunto1: = -9267512.6910158
rduepunti0 : = -4.7812215506663E+25
fil : = 501.69756786996
fipunto1 : = 3.0806175877917E+18
fi_gradi : = 28745.153230927
t1 : = 1.0812340946088E-14
tpunto1 : = 1.0018379086824
tduepunti0 : = 1.3730418304463E+16
v=v_elettrone : = 11041509.433853
x0= : 1.1244353380999E-12
y0= : -1.5979789548061E-12
*****
i=58779
k(58779)=0.99952149544139
kQ(58779)=0.9990432198494
r1= : 1.9517694647597E-12
rpunto1: = -9273125.081936
rduepunti0 : = -4.785516244056E+25
fil : = 501.69792916076
fipunto1 : = 3.0840466850007E+18
fi_gradi : = 28745.173931365
t1 : = 1.0812341063582E-14
tpunto1 : = 1.00183952174
tduepunti0 : = 1.375405512543E+16
v=v_elettrone : = 11048029.114075
x0= : 1.1243865488121E-12
y0= : -1.596684940452E-12
*****
i=58780
k(58780)=0.99952091539361
kQ(58780)=0.99904206030928
r1= : 1.950681924767E-12
rpunto1: = -9278742.5190881
rduepunti0 : = -4.7898190135497E+25
fil : = 501.69829085373
fipunto1 : = 3.0874835910184E+18
fi_gradi : = 28745.194654846
t1 : = 1.0812341181076E-14
tpunto1 : = 1.0018411375769
tduepunti0 : = 1.377775295052E+16
v=v_elettrone : = 11054556.140948
x0= : 1.1243372333766E-12
y0= : -1.5953901808684E-12
```

```
*****
i=58781
k(58781)=0.9995203344717
kQ(58781)=0.99904089902241
r1= : 1.9495937259686E-12
rpunto1: = -9284365.0119678
rduepunti0 : = -4.7941298798826E+25
fil : = 501.69865294977
fipunto1 : = 3.0909283309231E+18
fi_gradi : = 28745.215401421
t1 : = 1.0812341298571E-14
tpunto1 : = 1.0018427562002
tduepunti0 : = 1.3801511994957E+16
v=v_elettrone : = 11061090.530513
x0= : 1.1242873909366E-12
y0= : -1.5940946754172E-12
*****
i=58782
k(58782)=0.99951975267372
kQ(58782)=0.99903973598493
r1= : 1.9485048677716E-12
rpunto1: = -9289992.5700955
rduepunti0 : = -4.7984488638556E+25
fil : = 501.69901544981
fipunto1 : = 3.0943809298977E+18
fi_gradi : = 28745.236171143
t1 : = 1.0812341416066E-14
tpunto1 : = 1.0018443776171
tduepunti0 : = 1.3825332474923E+16
v=v_elettrone : = 11067632.298774
x0= : 1.1242370206333E-12
y0= : -1.592798423459E-12
*****
i=58783
k(58783)=0.99951916999773
kQ(58783)=0.99903857119295
r1= : 1.9474153495819E-12
rpunto1: = -9295625.203016
rduepunti0 : = -4.8027759863365E+25
fil : = 501.69937835476
fipunto1 : = 3.09784141323E+18
fi_gradi : = 28745.256964065
t1 : = 1.0812341533561E-14
tpunto1 : = 1.0018460018349
tduepunti0 : = 1.384921460756E+16
v=v_elettrone : = 11074181.461649
x0= : 1.1241861216057E-12
y0= : -1.5915014243533E-12
*****
i=58784
k(58784)=0.99951858644179
kQ(58784)=0.99903740464258
r1= : 1.9463251708044E-12
rpunto1: = -9301262.9202984
rduepunti0 : = -4.8071112682594E+25
fil : = 501.69974166555
fipunto1 : = 3.1013098063137E+18
fi_gradi : = 28745.27778024
t1 : = 1.0812341651056E-14
tpunto1 : = 1.0018476288608
tduepunti0 : = 1.387315861098E+16
v=v_elettrone : = 11080738.035011
x0= : 1.1241346929907E-12
y0= : -1.5902036774583E-12
```

```
*****
i=58785
k(58785)=0.99951800200394
kQ(58785)=0.99903623632994
r1= : 1.9452343308427E-12
rpunto1: = -9306905.7315367
rduepunti0 : = -4.8114547306258E+25
fil : = 501.70010538311
fipunto1 : = 3.1047861346486E+18
fi_gradi : = 28745.298619721
t1 : = 1.0812341768551E-14
tpunto1 : = 1.0018492587021
tduepunti0 : = 1.3897164704266E+16
v=v_elettrone : = 11087302.034663
x0= : 1.1240827339228E-12
y0= : -1.5889051821312E-12
*****
i=58786
k(58786)=0.99951741668222
kQ(58786)=0.9990350662511
r1= : 1.9441428290996E-12
rpunto1: = -9312553.6463496
rduepunti0 : = -4.8158063945039E+25
fil : = 501.70046950837
fipunto1 : = 3.1082704238413E+18
fi_gradi : = 28745.319482562
t1 : = 1.0812341886047E-14
tpunto1 : = 1.0018508913662
tduepunti0 : = 1.3921233107477E+16
v=v_elettrone : = 11093873.476859
x0= : 1.1240302435344E-12
y0= : -1.587605937728E-12
*****
i=58787
k(58787)=0.99951683047467
kQ(58787)=0.99903389440214
r1= : 1.9430506649764E-12
rpunto1: = -9318206.6743804
rduepunti0 : = -4.8201662810296E+25
fil : = 501.70083404227
fipunto1 : = 3.1117626996056E+18
fi_gradi : = 28745.340368815
t1 : = 1.0812342003543E-14
tpunto1 : = 1.0018525268602
tduepunti0 : = 1.3945364041656E+16
v=v_elettrone : = 11100452.377796
x0= : 1.1239772209558E-12
y0= : -1.5863059436035E-12
*****
i=58788
k(58788)=0.99951624337933
kQ(58788)=0.99903272077912
r1= : 1.9419578378734E-12
rpunto1: = -9323864.8252974
rduepunti0 : = -4.8245344114064E+25
fil : = 501.70119898573
fipunto1 : = 3.1152629877632E+18
fi_gradi : = 28745.361278536
t1 : = 1.0812342121039E-14
tpunto1 : = 1.0018541651917
tduepunti0 : = 1.3969557728835E+16
v=v_elettrone : = 11107038.753096
x0= : 1.1239236653149E-12
y0= : -1.5850051991114E-12
```

```
*****
i=58789
k(58789)=0.9995156553942
kQ(58789)=0.99903154537811
r1= : 1.9408643471899E-12
rpunto1: = -9329528.1087939
rduepunti0 : = -4.8289108069057E+25
fil : = 501.7015643397
fipunto1 : = 3.1187713142442E+18
fi_gradi : = 28745.382211776
t1 : = 1.0812342238535E-14
tpunto1 : = 1.001855806368
tduepunti0 : = 1.3993814392036E+16
v=v_elettrone : = 11113632.619843
x0= : 1.1238695757374E-12
y0= : -1.5837037036042E-12
*****
i=58790
k(58790)=0.99951506651732
kQ(58790)=0.99903036819513
r1= : 1.9397701923239E-12
rpunto1: = -9335196.5345881
rduepunti0 : = -4.8332954888671E+25
fil : = 501.70193010513
fipunto1 : = 3.1222877050877E+18
fi_gradi : = 28745.403168591
t1 : = 1.0812342356031E-14
tpunto1 : = 1.0018574503964
tduepunti0 : = 1.4018134255285E+16
v=v_elettrone : = 11120233.993531
x0= : 1.123814951347E-12
y0= : -1.5824014564331E-12
*****
i=58791
k(58791)=0.99951447674669
kQ(58791)=0.99902918922622
r1= : 1.9386753726723E-12
rpunto1: = -9340870.1124234
rduepunti0 : = -4.8376884786984E+25
fil : = 501.70229628295
fipunto1 : = 3.1258121864421E+18
fi_gradi : = 28745.424149035
t1 : = 1.0812342473528E-14
tpunto1 : = 1.0018590972846
tduepunti0 : = 1.4042517543606E+16
v=v_elettrone : = 11126842.891132
x0= : 1.1237597912648E-12
y0= : -1.5810984569484E-12
*****
i=58792
k(58792)=0.99951388608032
kQ(58792)=0.99902800846739
r1= : 1.9375798876309E-12
rpunto1: = -9346548.8520683
rduepunti0 : = -4.8420897978763E+25
fil : = 501.70266287412
fipunto1 : = 3.1293447845662E+18
fi_gradi : = 28745.445153162
t1 : = 1.0812342591024E-14
tpunto1 : = 1.0018607470398
tduepunti0 : = 1.4066964483038E+16
v=v_elettrone : = 11133459.328001
x0= : 1.1237040946099E-12
y0= : -1.579794704499E-12
```



```

*****
i=58793
k(58793)=0.99951329451621
kQ(58793)=0.99902682591465
r1= : 1.9364837365944E-12
rpunto1: = -9352232.7633166
rduepunti0 : = -4.8464994679463E+25
fil : = 501.70302987959
fipunto1 : = 3.1328855258292E+18
fi_gradi : = 28745.466181026
t1 : = 1.0812342708521E-14
tpunto1 : = 1.0018623996696
tduepunti0 : = 1.4091475300631E+16
v=v_elettrone : = 11140083.32149
x0= : 1.123647860499E-12
y0= : -1.5784901984326E-12
*****
i=58794
k(58794)=0.99951270205235
kQ(58794)=0.99902564156399
r1= : 1.9353869189562E-12
rpunto1: = -9357921.8559875
rduepunti0 : = -4.8509175105229E+25
fil : = 501.70339730031
fipunto1 : = 3.1364344367117E+18
fi_gradi : = 28745.487232683
t1 : = 1.0812342826018E-14
tpunto1 : = 1.0018640551815
tduepunti0 : = 1.4116050224457E+16
v=v_elettrone : = 11146714.887859
x0= : 1.1235910880467E-12
y0= : -1.577184938096E-12
*****
i=58795
k(58795)=0.99951210868673
kQ(58795)=0.99902445541139
r1= : 1.9342894341086E-12
rpunto1: = -9363616.1399257
rduepunti0 : = -4.8553439472902E+25
fil : = 501.70376513724
fipunto1 : = 3.1399915438059E+18
fi_gradi : = 28745.508308187
t1 : = 1.0812342943516E-14
tpunto1 : = 1.0018657135831
tduepunti0 : = 1.4140689483614E+16
v=v_elettrone : = 11153354.043806
x0= : 1.1235337763651E-12
y0= : -1.5758789228343E-12
*****
i=58796
k(58796)=0.99951151441733
kQ(58796)=0.99902326745283
r1= : 1.9331912814429E-12
rpunto1: = -9369315.6250011
rduepunti0 : = -4.8597788000018E+25
fil : = 501.70413339135
fipunto1 : = 3.1435568738164E+18
fi_gradi : = 28745.529407593
t1 : = 1.0812343061013E-14
tpunto1 : = 1.0018673748819
tduepunti0 : = 1.4165393308232E+16
v=v_elettrone : = 11160000.805465
x0= : 1.1234759245643E-12
y0= : -1.5745721519919E-12

```

```
*****
i=58797
k(58797)=0.99951091924213
kQ(58797)=0.99902207768425
r1= : 1.932092460349E-12
rpunto1: = -9375020.3211096
rduepunti0 : = -4.8642220904813E+25
fil : = 501.70450206359
fipunto1 : = 3.147130453561E+18
fi_gradi : = 28745.550530956
t1 : = 1.0812343178511E-14
tpunto1 : = 1.0018690390856
tduepunti0 : = 1.4190161929477E+16
v=v_elettrone : = 11166655.189411
x0= : 1.123417531752E-12
y0= : -1.5732646249118E-12
*****
i=58798
k(58798)=0.9995103231591
kQ(58798)=0.99902088610161
r1= : 1.9309929702157E-12
rpunto1: = -9380730.2381725
rduepunti0 : = -4.8686738406223E+25
fil : = 501.70487115494
fipunto1 : = 3.1507123099707E+18
fi_gradi : = 28745.571678333
t1 : = 1.0812343296009E-14
tpunto1 : = 1.0018707062017
tduepunti0 : = 1.4214995579559E+16
v=v_elettrone : = 11173317.212653
x0= : 1.1233585970334E-12
y0= : -1.5719563409359E-12
*****
i=58799
k(58799)=0.9995097261662
kQ(58799)=0.99901969270082
r1= : 1.9298928104309E-12
rpunto1: = -9386445.3861369
rduepunti0 : = -4.873134072389E+25
fil : = 501.70524066636
fipunto1 : = 3.1543024700909E+18
fi_gradi : = 28745.592849778
t1 : = 1.0812343413507E-14
tpunto1 : = 1.0018723762379
tduepunti0 : = 1.4239894491735E+16
v=v_elettrone : = 11179986.891641
x0= : 1.1232991195116E-12
y0= : -1.5706472994047E-12
*****
i=58800
k(58800)=0.99950912826138
kQ(58800)=0.99901849747783
r1= : 1.928791980381E-12
rpunto1: = -9392165.7749758
rduepunti0 : = -4.877602807816E+25
fil : = 501.70561059883
fipunto1 : = 3.1579009610815E+18
fi_gradi : = 28745.614045347
t1 : = 1.0812343531005E-14
tpunto1 : = 1.0018740492019
tduepunti0 : = 1.4264858900318E+16
v=v_elettrone : = 11186664.243256
x0= : 1.1232390982873E-12
y0= : -1.5693374996576E-12
```

```
*****
i=58801
k(58801)=0.99950852944261
kQ(58801)=0.99901730042852
r1= : 1.9276904794514E-12
rpunto1: = -9397891.4146881
rduepunti0 : = -4.8820800690089E+25
fil : = 501.70598095333
fipunto1 : = 3.1615078102179E+18
fi_gradi : = 28745.635265097
t1 : = 1.0812343648504E-14
tpunto1 : = 1.0018757251014
tduepunti0 : = 1.4289889040679E+16
v=v_elettrone : = 11193349.284819
x0= : 1.1231785324589E-12
y0= : -1.568026941033E-12
*****
i=58802
k(58802)=0.99950792970781
kQ(58802)=0.9990161015488
r1= : 1.9265883070262E-12
rpunto1: = -9403622.3152988
rduepunti0 : = -4.8865658781447E+25
fil : = 501.70635173083
fipunto1 : = 3.1651230448913E+18
fi_gradi : = 28745.656509083
t1 : = 1.0812343766002E-14
tpunto1 : = 1.0018774039442
tduepunti0 : = 1.4314985149256E+16
v=v_elettrone : = 11200042.032576
x0= : 1.1231174211227E-12
y0= : -1.5667156228678E-12
*****
i=58803
k(58803)=0.99950732905494
kQ(58803)=0.99901490083455
r1= : 1.9254854624884E-12
rpunto1: = -9409358.4868588
rduepunti0 : = -4.8910602574714E+25
fil : = 501.70672293233
fipunto1 : = 3.1687466926094E+18
fi_gradi : = 28745.677777362
t1 : = 1.0812343883501E-14
tpunto1 : = 1.0018790857379
tduepunti0 : = 1.4340147463558E+16
v=v_elettrone : = 11206742.50371
x0= : 1.1230557633722E-12
y0= : -1.5654035444978E-12
*****
i=58804
k(58804)=0.99950672748193
kQ(58804)=0.99901369828164
r1= : 1.92438194522E-12
rpunto1: = -9415099.9394454
rduepunti0 : = -4.895563229309E+25
fil : = 501.7070945588
fipunto1 : = 3.1723787809972E+18
fi_gradi : = 28745.69906999
t1 : = 1.0812344001E-14
tpunto1 : = 1.0018807704905
tduepunti0 : = 1.4365376222172E+16
v=v_elettrone : = 11213450.715347
x0= : 1.122993558299E-12
y0= : -1.5640907052576E-12
```

```
*****
i=58805
k(58805)=0.9995061249867
kQ(58805)=0.99901249388592
r1= : 1.9232777546015E-12
rpunto1:= -9420846.6831619
rduepunti0 : = -4.9000748160493E+25
fil : = 501.70746661124
fipunto1 : = 3.1760193377972E+18
fi_gradi : = 28745.720387025
t1 : = 1.08123441185E-14
tpunto1 : = 1.0018824582096
tduepunti0 : = 1.4390671664766E+16
v=v_elettrone : = 11220166.684032
x0= : 1.1229308049921E-12
y0= : -1.5627771044805E-12
*****
i=58806
k(58806)=0.99950552156716
kQ(58806)=0.99901128764325
r1= : 1.9221728900125E-12
rpunto1:= -9426598.7281382
rduepunti0 : = -4.9045950401563E+25
fil : = 501.70783909064
fipunto1 : = 3.1796683908705E+18
fi_gradi : = 28745.741728522
t1 : = 1.0812344235999E-14
tpunto1 : = 1.0018841489033
tduepunti0 : = 1.44160340321E+16
v=v_elettrone : = 11226890.427254
x0= : 1.1228675025381E-12
y0= : -1.5614627414988E-12
*****
i=58807
k(58807)=0.99950491722125
kQ(58807)=0.99901007954945
r1= : 1.9210673508311E-12
rpunto1:= -9432356.0845305
rduepunti0 : = -4.9091239241664E+25
fil : = 501.70821199799
fipunto1 : = 3.1833259681969E+18
fi_gradi : = 28745.76309454
t1 : = 1.0812344353499E-14
tpunto1 : = 1.0018858425793
tduepunti0 : = 1.4441463566027E+16
v=v_elettrone : = 11233621.962439
x0= : 1.1228036500213E-12
y0= : -1.5601476156433E-12
*****
i=58808
k(58808)=0.99950431194685
kQ(58808)=0.99900886960034
r1= : 1.9199611364344E-12
rpunto1:= -9438118.7625216
rduepunti0 : = -4.9136614906889E+25
fil : = 501.7085853343
fipunto1 : = 3.1869920978759E+18
fi_gradi : = 28745.784485135
t1 : = 1.0812344470999E-14
tpunto1 : = 1.0018875392455
tduepunti0 : = 1.4466960509504E+16
v=v_elettrone : = 11240361.306429
x0= : 1.1227392465238E-12
y0= : -1.5588317262438E-12
```

```
*****
i=58809
k(58809)=0.99950370574188
kQ(58809)=0.99900765779174
r1= : 1.9188542461984E-12
rpunto1: = -9443886.7723207
rduepunti0 : = -4.9182077624059E+25
fil : = 501.70895910057
fipunto1 : = 3.1906668081274E+18
fi_gradi : = 28745.805900364
t1 : = 1.0812344588499E-14
tpunto1 : = 1.0018892389099
tduepunti0 : = 1.4492525106591E+16
v=v_elettrone : = 11247108.476505
x0= : 1.122674291125E-12
y0= : -1.5575150726287E-12
*****
i=58810
k(58810)=0.99950309860422
kQ(58810)=0.99900644411943
r1= : 1.9177466794978E-12
rpunto1: = -9449660.1241638
rduepunti0 : = -4.9227627620728E+25
fil : = 501.7093332978
fipunto1 : = 3.194350127292E+18
fi_gradi : = 28745.827340287
t1 : = 1.0812344705999E-14
tpunto1 : = 1.0018909415804
tduepunti0 : = 1.4518157602464E+16
v=v_elettrone : = 11253863.489886
x0= : 1.1226087829021E-12
y0= : -1.5561976541252E-12
*****
i=58811
k(58811)=0.99950249053177
kQ(58811)=0.99900522857921
r1= : 1.916638435706E-12
rpunto1: = -9455438.8283139
rduepunti0 : = -4.9273265125185E+25
fil : = 501.70970792701
fipunto1 : = 3.1980420838316E+18
fi_gradi : = 28745.848804959
t1 : = 1.0812344823499E-14
tpunto1 : = 1.0018926472651
tduepunti0 : = 1.4543858243418E+16
v=v_elettrone : = 11260626.364208
x0= : 1.1225427209298E-12
y0= : -1.5548794700595E-12
*****
i=58812
k(58812)=0.9995018815224
kQ(58812)=0.99900401116682
r1= : 1.9155295141954E-12
rpunto1: = -9461222.8950605
rduepunti0 : = -4.9318990366457E+25
fil : = 501.71008298921
fipunto1 : = 3.2017427063306E+18
fi_gradi : = 28745.87029444
t1 : = 1.0812344941E-14
tpunto1 : = 1.001894355972
tduepunti0 : = 1.4569627276873E+16
v=v_elettrone : = 11267397.117064
x0= : 1.1224761042804E-12
y0= : -1.5535605197562E-12
```

```
*****
i=58813
k(58813)=0.999501271574
kQ(58813)=0.99900279187804
r1= : 1.9144199143369E-12
rpunto1: = -9467012.3347203
rduepunti0 : = -4.936480357431E+25
fil : = 501.71045848541
fipunto1 : = 3.2054520234958E+18
fi_gradi : = 28745.891808788
t1 : = 1.0812345058501E-14
tpunto1 : = 1.001896067709
tduepunti0 : = 1.4595464951382E+16
v=v_elettrone : = 11274175.765439
x0= : 1.1224089320239E-12
y0= : -1.5522408025389E-12
*****
i=58814
k(58814)=0.99950066068443
kQ(58814)=0.99900157070861
r1= : 1.9133096355005E-12
rpunto1: = -9472807.1576369
rduepunti0 : = -4.9410704979255E+25
fil : = 501.71083441664
fipunto1 : = 3.2091700641577E+18
fi_gradi : = 28745.91334806
t1 : = 1.0812345176002E-14
tpunto1 : = 1.0018977824844
tduepunti0 : = 1.4621371516634E+16
v=v_elettrone : = 11280962.32728
x0= : 1.1223412032277E-12
y0= : -1.5509203177298E-12
*****
i=58815
k(58815)=0.99950004885155
kQ(58815)=0.99900034765425
r1= : 1.9121986770549E-12
rpunto1: = -9478607.374181
rduepunti0 : = -4.9456694812546E+25
fil : = 501.71121078391
fipunto1 : = 3.2128968572706E+18
fi_gradi : = 28745.934912316
t1 : = 1.0812345293503E-14
tpunto1 : = 1.0018995003061
tduepunti0 : = 1.4647347223464E+16
v=v_elettrone : = 11287756.81994
x0= : 1.1222729169569E-12
y0= : -1.5495990646501E-12
*****
i=58816
k(58816)=0.99949943607322
kQ(58816)=0.99899912271068
r1= : 1.9110870383675E-12
rpunto1: = -9484412.9947506
rduepunti0 : = -4.950277330619E+25
fil : = 501.71158758825
fipunto1 : = 3.2166324319137E+18
fi_gradi : = 28745.956501615
t1 : = 1.0812345411005E-14
tpunto1 : = 1.0019012211824
tduepunti0 : = 1.4673392323856E+16
v=v_elettrone : = 11294559.261229
x0= : 1.1222040722739E-12
y0= : -1.5482770426194E-12
```

```
*****
i=58817
k(58817)=0.99949882234728
kQ(58817)=0.99899789587361
r1= : 1.9099747188044E-12
rpunto1 : = -9490224.0297711
rduepunti0 : = -4.9548940692939E+25
fil : = 501.7119648307
fipunto1 : = 3.2203768172916E+18
fi_gradi : = 28745.978116015
t1 : = 1.0812345528506E-14
tpunto1 : = 1.0019029451214
tduepunti0 : = 1.4699507070953E+16
v=v_elettrone : = 11301369.66885
x0= : 1.1221346682391E-12
y0= : -1.5469542509564E-12
*****
i=58818
k(58818)=0.99949820767159
kQ(58818)=0.99899666713872
r1= : 1.9088617177308E-12
rpunto1 : = -9496040.4896949
rduepunti0 : = -4.9595197206304E+25
fil : = 501.71234251229
fipunto1 : = 3.2241300427347E+18
fi_gradi : = 28745.999755576
t1 : = 1.0812345646008E-14
tpunto1 : = 1.0019046721313
tduepunti0 : = 1.4725691719058E+16
v=v_elettrone : = 11308188.06046
x0= : 1.1220647039099E-12
y0= : -1.5456306889783E-12
*****
i=58819
k(58819)=0.99949759204397
kQ(58819)=0.9989954365017
r1= : 1.9077480345103E-12
rpunto1 : = -9501862.3850024
rduepunti0 : = -4.9641543080549E+25
fil : = 501.71272063404
fipunto1 : = 3.2278921377003E+18
fi_gradi : = 28746.021420357
t1 : = 1.081234576351E-14
tpunto1 : = 1.0019064022203
tduepunti0 : = 1.4751946523648E+16
v=v_elettrone : = 11315014.454136
x0= : 1.1219941783416E-12
y0= : -1.5443063560012E-12
*****
i=58820
k(58820)=0.99949697546226
kQ(58820)=0.99899420395821
r1= : 1.9066336685056E-12
rpunto1 : = -9507689.7262011
rduepunti0 : = -4.96879785507E+25
fil : = 501.71309919702
fipunto1 : = 3.231663131773E+18
fi_gradi : = 28746.043110418
t1 : = 1.0812345881013E-14
tpunto1 : = 1.0019081353967
tduepunti0 : = 1.4778271741372E+16
v=v_elettrone : = 11321848.867379
x0= : 1.1219230905869E-12
y0= : -1.5429812513398E-12
```

```
*****
i=58821
k(58821)=0.99949635792428
kQ(58821)=0.9989929695039
r1= : 1.9055186190779E-12
rpunto1 : = -9513522.5238264
rduepunti0 : = -4.9734503852541E+25
fil : = 501.71347820225
fipunto1 : = 3.2354430546655E+18
fi_gradi : = 28746.064825818
t1 : = 1.0812345998515E-14
tpunto1 : = 1.0019098716688
tduepunti0 : = 1.4804667630066E+16
v=v_elettrone : = 11328691.318628
x0= : 1.1218514396959E-12
y0= : -1.5416553743076E-12
*****
i=58822
k(58822)=0.99949573942784
kQ(58822)=0.9989917331344
r1= : 1.9044028855873E-12
rpunto1 : = -9519360.7884415
rduepunti0 : = -4.9781119222626E+25
fil : = 501.71385765078
fipunto1 : = 3.2392319362191E+18
fi_gradi : = 28746.086566617
t1 : = 1.0812346116018E-14
tpunto1 : = 1.0019116110448
tduepunti0 : = 1.4831134448751E+16
v=v_elettrone : = 11335541.825726
x0= : 1.1217792247163E-12
y0= : -1.5403287242168E-12
*****
i=58823
k(58823)=0.99949511997075
kQ(58823)=0.99899049484535
r1= : 1.9032864673927E-12
rpunto1 : = -9525204.5306371
rduepunti0 : = -4.9827824898271E+25
fil : = 501.71423754367
fipunto1 : = 3.2430298064046E+18
fi_gradi : = 28746.108332876
t1 : = 1.0812346233521E-14
tpunto1 : = 1.0019133535332
tduepunti0 : = 1.4857672457647E+16
v=v_elettrone : = 11342400.406457
x0= : 1.1217064446935E-12
y0= : -1.5390013003784E-12
*****
i=58824
k(58824)=0.99949449955082
kQ(58824)=0.99898925463235
r1= : 1.9021693638516E-12
rpunto1 : = -9531053.7610322
rduepunti0 : = -4.9874621117567E+25
fil : = 501.71461788197
fipunto1 : = 3.2468366953229E+18
fi_gradi : = 28746.130124656
t1 : = 1.0812346351024E-14
tpunto1 : = 1.0019150991424
tduepunti0 : = 1.4884281918176E+16
v=v_elettrone : = 11349267.079533
x0= : 1.1216330986699E-12
y0= : -1.5376731021021E-12
```



```
*****
i=58825
k(58825)=0.99949387816584
kQ(58825)=0.998988012491
r1= : 1.9010515743205E-12
rpunto1: = -9536908.4902736
rduepunti0 : = -4.9921508119374E+25
fil : = 501.71499866673
fipunto1 : = 3.2506526332057E+18
fi_gradi : = 28746.151942016
t1 : = 1.0812346468527E-14
tpunto1 : = 1.0019168478806
tduepunti0 : = 1.4910963092969E+16
v=v_elettrone : = 11356141.862085
x0= : 1.1215591856858E-12
y0= : -1.5363441286962E-12
*****
i=58826
k(58826)=0.9994932558136
kQ(58826)=0.99898676841688
r1= : 1.8999330981543E-12
rpunto1: = -9542768.7290362
rduepunti0 : = -4.9968486143329E+25
fil : = 501.71537989903
fipunto1 : = 3.254477650416E+18
fi_gradi : = 28746.173785017
t1 : = 1.081234658603E-14
tpunto1 : = 1.0019185997565
tduepunti0 : = 1.4937716245872E+16
v=v_elettrone : = 11363024.773667
x0= : 1.1214847047787E-12
y0= : -1.535014379468E-12
*****
i=58827
k(58827)=0.99949263249189
kQ(58827)=0.99898552240556
r1= : 1.898813934707E-12
rpunto1: = -9548634.4880233
rduepunti0 : = -5.001555542985E+25
fil : = 501.71576157991
fipunto1 : = 3.2583117774491E+18
fi_gradi : = 28746.195653721
t1 : = 1.0812346703534E-14
tpunto1 : = 1.0019203547784
tduepunti0 : = 1.4964541641956E+16
v=v_elettrone : = 11369915.831752
x0= : 1.1214096549838E-12
y0= : -1.5336838537232E-12
*****
i=58828
k(58828)=0.99949200819847
kQ(58828)=0.99898427445261
r1= : 1.8976940833311E-12
rpunto1: = -9554505.7779662
rduepunti0 : = -5.0062716220132E+25
fil : = 501.71614371046
fipunto1 : = 3.2621550449334E+18
fi_gradi : = 28746.217548188
t1 : = 1.0812346821038E-14
tpunto1 : = 1.0019221129548
tduepunti0 : = 1.4991439547521E+16
v=v_elettrone : = 11376815.054754
x0= : 1.1213340353334E-12
y0= : -1.5323525507664E-12
```

```
*****
i=58829
k(58829)=0.99949138293112
kQ(58829)=0.99898302455356
r1= : 1.8965735433781E-12
rpunto1: = -9560382.6096248
rduepunti0 : = -5.0109968756157E+25
fil : = 501.71652629174
fipunto1 : = 3.2660074836305E+18
fi_gradi : = 28746.239468481
t1 : = 1.0812346938542E-14
tpunto1 : = 1.0019238742943
tduepunti0 : = 1.5018410230101E+16
v=v_elettrone : = 11383722.460996
x0= : 1.1212578448575E-12
y0= : -1.5310204699009E-12
*****
i=58830
k(58830)=0.99949075668759
kQ(58830)=0.99898177270394
r1= : 1.8954523141979E-12
rpunto1: = -9566264.9937874
rduepunti0 : = -5.0157313280693E+25
fil : = 501.71690932483
fipunto1 : = 3.2698691244366E+18
fi_gradi : = 28746.261414661
t1 : = 1.0812347056047E-14
tpunto1 : = 1.0019256388055
tduepunti0 : = 1.5045453958477E+16
v=v_elettrone : = 11390638.069721
x0= : 1.1211810825834E-12
y0= : -1.5296876104286E-12
*****
i=58831
k(58831)=0.99949012946565
kQ(58831)=0.99898051889927
r1= : 1.8943303951393E-12
rpunto1: = -9572152.9412708
rduepunti0 : = -5.0204750037299E+25
fil : = 501.71729281081
fipunto1 : = 3.2737399983827E+18
fi_gradi : = 28746.283386789
t1 : = 1.0812347173551E-14
tpunto1 : = 1.001927406497
tduepunti0 : = 1.5072571002678E+16
v=v_elettrone : = 11397561.898603
x0= : 1.1211037475359E-12
y0= : -1.5283539716502E-12
*****
i=58832
k(58832)=0.99948950126305
kQ(58832)=0.99897926313505
r1= : 1.89320778555E-12
rpunto1: = -9578046.4629206
rduepunti0 : = -5.0252279270324E+25
fil : = 501.71767675076
fipunto1 : = 3.2776201366359E+18
fi_gradi : = 28746.305384927
t1 : = 1.0812347291056E-14
tpunto1 : = 1.0019291773773
tduepunti0 : = 1.5099761633992E+16
v=v_elettrone : = 11404493.966726
x0= : 1.1210258387372E-12
y0= : -1.5270195528651E-12
```

```
*****
i=58833
k(58833)=0.99948887207751
kQ(58833)=0.99897800540677
r1= : 1.8920844847762E-12
rpunto1: = -9583945.569611
rduepunti0 : = -5.0299901224915E+25
fil : = 501.71806114577
fipunto1 : = 3.2815095704994E+18
fi_gradi : = 28746.327409139
t1 : = 1.0812347408561E-14
tpunto1 : = 1.0019309514551
tduepunti0 : = 1.5127026124971E+16
v=v_elettrone : = 11411434.292615
x0= : 1.1209473552067E-12
y0= : -1.5256843533713E-12
*****
i=58834
k(58834)=0.99948824190677
kQ(58834)=0.9989767457099
r1= : 1.8909604921628E-12
rpunto1: = -9589850.2722451
rduepunti0 : = -5.0347616147016E+25
fil : = 501.71844599692
fipunto1 : = 3.2854083314137E+18
fi_gradi : = 28746.349459486
t1 : = 1.0812347526066E-14
tpunto1 : = 1.0019327287392
tduepunti0 : = 1.5154364749438E+16
v=v_elettrone : = 11418382.895192
x0= : 1.1208682959616E-12
y0= : -1.5243483724657E-12
*****
i=58835
k(58835)=0.99948761074857
kQ(58835)=0.99897548403989
r1= : 1.8898358070536E-12
rpunto1: = -9595760.5817549
rduepunti0 : = -5.0395424283371E+25
fil : = 501.71883130532
fipunto1 : = 3.2893164509574E+18
fi_gradi : = 28746.371536031
t1 : = 1.0812347643571E-14
tpunto1 : = 1.0019345092383
tduepunti0 : = 1.5181777782494E+16
v=v_elettrone : = 11425339.79281
x0= : 1.120788660016E-12
y0= : -1.5230116094436E-12
*****
i=58836
k(58836)=0.99948697860063
kQ(58836)=0.99897422039221
r1= : 1.8887104287911E-12
rpunto1: = -9601676.5091016
rduepunti0 : = -5.0443325881531E+25
fil : = 501.71921707205
fipunto1 : = 3.2932339608477E+18
fi_gradi : = 28746.393638837
t1 : = 1.0812347761077E-14
tpunto1 : = 1.0019362929611
tduepunti0 : = 1.5209265500528E+16
v=v_elettrone : = 11432305.004744
x0= : 1.1207084463818E-12
y0= : -1.5216740635992E-12
```

```
*****
i=58837
k(58837)=0.99948634546064
kQ(58837)=0.99897295476227
r1= : 1.8875843567163E-12
rpunto1: = -9607598.0652753
rduepunti0 : = -5.0491321189852E+25
fil : = 501.71960329823
fipunto1 : = 3.2971608929411E+18
fi_gradi : = 28746.415767966
t1 : = 1.0812347878583E-14
tpunto1 : = 1.0019380799164
tduepunti0 : = 1.5236828181222E+16
v=v_elettrone : = 11439278.549185
x0= : 1.1206276540678E-12
y0= : -1.5203357342253E-12
*****
i=58838
k(58838)=0.99948571132633
kQ(58838)=0.9989716871455
r1= : 1.8864575901691E-12
rpunto1: = -9613525.2612956
rduepunti0 : = -5.0539410457499E+25
fil : = 501.71998998495
fipunto1 : = 3.3010972792346E+18
fi_gradi : = 28746.437923484
t1 : = 1.0812347996089E-14
tpunto1 : = 1.001939870113
tduepunti0 : = 1.5264466103555E+16
v=v_elettrone : = 11446260.446241
x0= : 1.1205462820806E-12
y0= : -1.5189966206136E-12
*****
i=58839
k(58839)=0.99948507619539
kQ(58839)=0.9989704175373
r1= : 1.8853301284882E-12
rpunto1: = -9619458.108211
rduepunti0 : = -5.0587593934451E+25
fil : = 501.72037713332
fipunto1 : = 3.3050431518657E+18
fi_gradi : = 28746.460105451
t1 : = 1.0812348113595E-14
tpunto1 : = 1.0019416635598
tduepunti0 : = 1.5292179547819E+16
v=v_elettrone : = 11453250.713938
x0= : 1.1204643294237E-12
y0= : -1.517656722054E-12
*****
i=58840
k(58840)=0.9994844400655
kQ(58840)=0.99896914593305
r1= : 1.8842019710107E-12
rpunto1: = -9625396.6170998
rduepunti0 : = -5.0635871871503E+25
fil : = 501.72076474447
fipunto1 : = 3.308998543114E+18
fi_gradi : = 28746.482313934
t1 : = 1.0812348231101E-14
tpunto1 : = 1.0019434602658
tduepunti0 : = 1.5319968795617E+16
v=v_elettrone : = 11460249.371722
x0= : 1.1203817950984E-12
y0= : -1.5163160378356E-12
```

```
*****
i=58841
k(58841)=0.99948380293437
kQ(58841)=0.99896787232814
r1= : 1.8830731170726E-12
rpunto1:= -9631340.7990696
rduepunti0 : = -5.0684244520267E+25
fil : = 501.72115281949
fipunto1 : = 3.3129634854014E+18
fi_gradi : = 28746.504548995
t1 : = 1.0812348348608E-14
tpunto1 : = 1.0019452602397
tduepunti0 : = 1.5347834129876E+16
v=v_elettrone : = 11467256.439444
x0= : 1.1202986781029E-12
y0= : -1.5149745672458E-12
*****
i=58842
k(58842)=0.99948316479965
kQ(58842)=0.99896659671792
r1= : 1.8819435660087E-12
rpunto1:= -9637290.6652578
rduepunti0 : = -5.0732712133178E+25
fil : = 501.72154135952
fipunto1 : = 3.316938011293E+18
fi_gradi : = 28746.526810699
t1 : = 1.0812348466115E-14
tpunto1 : = 1.0019470634906
tduepunti0 : = 1.5375775834854E+16
v=v_elettrone : = 11474271.934901
x0= : 1.120214977433E-12
y0= : -1.5136323095707E-12
*****
i=58843
k(58843)=0.99948252565902
kQ(58843)=0.99896531909774
r1= : 1.8808133171522E-12
rpunto1:= -9643246.2268312
rduepunti0 : = -5.0781274963493E+25
fil : = 501.72193036568
fipunto1 : = 3.3209221534979E+18
fi_gradi : = 28746.54909911
t1 : = 1.0812348583622E-14
tpunto1 : = 1.0019488700275
tduepunti0 : = 1.5403794196145E+16
v=v_elettrone : = 11481295.878764
x0= : 1.1201306920816E-12
y0= : -1.5122892640954E-12
*****
i=58844
k(58844)=0.99948188551015
kQ(58844)=0.99896403946293
r1= : 1.8796823698352E-12
rpunto1:= -9649207.4949867
rduepunti0 : = -5.0829933265298E+25
fil : = 501.72231983909
fipunto1 : = 3.32491594487E+18
fi_gradi : = 28746.571414293
t1 : = 1.0812348701129E-14
tpunto1 : = 1.0019506798593
tduepunti0 : = 1.543188950069E+16
v=v_elettrone : = 11488328.289163
x0= : 1.120045821039E-12
y0= : -1.5109454301033E-12
```

```
*****
i=58845
k(58845)=0.99948124435069
kQ(58845)=0.9989627578088
r1= : 1.8785507233885E-12
rpunto1: = -9655174.4809509
rduepunti0 : = -5.0878687293511E+25
fil : = 501.72270978088
fipunto1 : = 3.3289194184089E+18
fi_gradi : = 28746.593756312
t1 : = 1.0812348818636E-14
tpunto1 : = 1.0019524929952
tduepunti0 : = 1.546006203678E+16
v=v_elettrone : = 11495369.186603
x0= : 1.1199603632927E-12
y0= : -1.5096008068767E-12
*****
i=58846
k(58846)=0.99948060217828
kQ(58846)=0.99896147413067
r1= : 1.8774183771415E-12
rpunto1: = -9661147.1959805
rduepunti0 : = -5.0927537303879E+25
fil : = 501.7231001922
fipunto1 : = 3.3329326072604E+18
fi_gradi : = 28746.616125233
t1 : = 1.0812348936144E-14
tpunto1 : = 1.0019543094442
tduepunti0 : = 1.5488312094071E+16
v=v_elettrone : = 11502418.590028
x0= : 1.1198743178276E-12
y0= : -1.5082553936963E-12
*****
i=58847
k(58847)=0.99947995899058
kQ(58847)=0.99896018842381
r1= : 1.8762853304223E-12
rpunto1: = -9667125.6513623
rduepunti0 : = -5.0976483552989E+25
fil : = 501.72349107418
fipunto1 : = 3.3369555447176E+18
fi_gradi : = 28746.63852112
t1 : = 1.0812349053652E-14
tpunto1 : = 1.0019561292154
tduepunti0 : = 1.5516639963582E+16
v=v_elettrone : = 11509476.519289
x0= : 1.1197876836257E-12
y0= : -1.5069091898416E-12
*****
i=58848
k(58848)=0.9994793147852
kQ(58848)=0.99895890068349
r1= : 1.8751515825576E-12
rpunto1: = -9673109.8584131
rduepunti0 : = -5.1025526298264E+25
fil : = 501.72388242797
fipunto1 : = 3.3409882642213E+18
fi_gradi : = 28746.660944041
t1 : = 1.081234917116E-14
tpunto1 : = 1.0019579523181
tduepunti0 : = 1.5545045937712E+16
v=v_elettrone : = 11516542.993156
x0= : 1.1197004596664E-12
y0= : -1.5055621945907E-12
```

```
*****
i=58849
k(58849)=0.99947866955978
kQ(58849)=0.99895761090499
r1= : 1.874017132873E-12
rpunto1: = -9679099.8284802
rduepunti0 : = -5.1074665797973E+25
fil : = 501.72427425471
fipunto1 : = 3.3450307993614E+18
fi_gradi : = 28746.683394059
t1 : = 1.0812349288668E-14
tpunto1 : = 1.0019597787614
tduepunti0 : = 1.5573530310242E+16
v=v_elettrone : = 11523618.032296
x0= : 1.1196126449262E-12
y0= : -1.5042144072205E-12
*****
i=58850
k(58850)=0.99947802331194
kQ(58850)=0.99895631908354
r1= : 1.8728819806925E-12
rpunto1: = -9685095.5729413
rduepunti0 : = -5.1123902311227E+25
fil : = 501.72466655555
fipunto1 : = 3.3490831838772E+18
fi_gradi : = 28746.705871242
t1 : = 1.0812349406177E-14
tpunto1 : = 1.0019616085545
tduepunti0 : = 1.5602093376346E+16
v=v_elettrone : = 11530701.656293
x0= : 1.1195242383789E-12
y0= : -1.5028658270064E-12
*****
i=58851
k(58851)=0.99947737603928
kQ(58851)=0.99895502521436
r1= : 1.8717461253389E-12
rpunto1: = -9691097.1032044
rduepunti0 : = -5.1173236097986E+25
fil : = 501.72505933165
fipunto1 : = 3.3531454516583E+18
fi_gradi : = 28746.728375654
t1 : = 1.0812349523686E-14
tpunto1 : = 1.0019634417067
tduepunti0 : = 1.5630735432596E+16
v=v_elettrone : = 11537793.884168
x0= : 1.1194352389955E-12
y0= : -1.5015164532224E-12
*****
i=58852
k(58852)=0.99947672773941
kQ(58852)=0.99895372929268
r1= : 1.8706095661337E-12
rpunto1: = -9697104.4307083
rduepunti0 : = -5.1222667419062E+25
fil : = 501.72545258417
fipunto1 : = 3.3572176367457E+18
fi_gradi : = 28746.750907364
t1 : = 1.0812349641195E-14
tpunto1 : = 1.0019652782274
tduepunti0 : = 1.5659456776974E+16
v=v_elettrone : = 11544894.736808
x0= : 1.1193456457443E-12
y0= : -1.5001662851412E-12
```

```
*****
i=58853
k(58853)=0.99947607840993
kQ(58853)=0.99895243131369
r1= : 1.8694723023969E-12
rpunto1: = -9703117.5669223
rduepunti0 : = -5.127219653612E+25
fil : = 501.72584631426
fipunto1 : = 3.3612997733324E+18
fi_gradi : = 28746.773466437
t1 : = 1.0812349758704E-14
tpunto1 : = 1.0019671181257
tduepunti0 : = 1.5688257708874E+16
v=v_elettrone : = 11552004.233057
x0= : 1.1192554575905E-12
y0= : -1.4988153220342E-12
*****
i=58854
k(58854)=0.99947542804842
kQ(58854)=0.99895113127258
r1= : 1.8683343334474E-12
rpunto1: = -9709136.5233466
rduepunti0 : = -5.1321823711684E+25
fil : = 501.72624052311
fipunto1 : = 3.365391895764E+18
fi_gradi : = 28746.79605294
t1 : = 1.0812349876213E-14
tpunto1 : = 1.0019689614112
tduepunti0 : = 1.5717138529119E+16
v=v_elettrone : = 11559122.394121
x0= : 1.1191646734969E-12
y0= : -1.4974635631714E-12
*****
i=58855
k(58855)=0.99947477665247
kQ(58855)=0.99894982916451
r1= : 1.8671956586026E-12
rpunto1: = -9715161.3115123
rduepunti0 : = -5.1371549209136E+25
fil : = 501.72663521187
fipunto1 : = 3.3694940385402E+18
fi_gradi : = 28746.81866694
t1 : = 1.0812349993723E-14
tpunto1 : = 1.0019708080932
tduepunti0 : = 1.5746099539959E+16
v=v_elettrone : = 11566249.239162
x0= : 1.1190732924231E-12
y0= : -1.4961110078212E-12
*****
i=58856
k(58856)=0.99947412421965
kQ(58856)=0.99894852498463
r1= : 1.8660562771785E-12
rpunto1: = -9721191.9429814
rduepunti0 : = -5.1421373292724E+25
fil : = 501.72703038173
fipunto1 : = 3.373606236315E+18
fi_gradi : = 28746.841308505
t1 : = 1.0812350111233E-14
tpunto1 : = 1.0019726581811
tduepunti0 : = 1.5775141045088E+16
v=v_elettrone : = 11573384.789206
x0= : 1.1189813133261E-12
y0= : -1.494757655251E-12
```



```
*****
i=58857
k(58857)=0.99947347074752
kQ(58857)=0.99894721872809
r1= : 1.8649161884898E-12
rpunto1: = -9727228.429347
rduepunti0 : = -5.1471296227559E+25
fil : = 501.72742603386
fipunto1 : = 3.3777285238978E+18
fi_gradi : = 28746.863977703
t1 : = 1.0812350228743E-14
tpunto1 : = 1.0019745116845
tduepunti0 : = 1.5804263349646E+16
v=v_elettrone : = 11580529.063239
x0= : 1.1188887351601E-12
y0= : -1.4934035047264E-12
*****
i=58858
k(58858)=0.99947281623364
kQ(58858)=0.99894591039001
r1= : 1.8637753918499E-12
rpunto1: = -9733270.7822336
rduepunti0 : = -5.1521318279626E+25
fil : = 501.72782216945
fipunto1 : = 3.3818609362544E+18
fi_gradi : = 28746.8866746
t1 : = 1.0812350346253E-14
tpunto1 : = 1.0019763686128
tduepunti0 : = 1.5833466760232E+16
v=v_elettrone : = 11587682.082599
x0= : 1.1187955568762E-12
y0= : -1.4920485555119E-12
*****
i=58859
k(58859)=0.99947216067557
kQ(58859)=0.99894459996549
r1= : 1.8626338865707E-12
rpunto1: = -9739319.0132967
rduepunti0 : = -5.157143971578E+25
fil : = 501.72821878968
fipunto1 : = 3.3860035085076E+18
fi_gradi : = 28746.909399265
t1 : = 1.0812350463763E-14
tpunto1 : = 1.0019782289755
tduepunti0 : = 1.5862751584907E+16
v=v_elettrone : = 11594843.867074
x0= : 1.1187017774229E-12
y0= : -1.4906928068707E-12
*****
i=58860
k(58860)=0.99947150407084
kQ(58860)=0.99894328744962
r1= : 1.8614916719628E-12
rpunto1: = -9745373.1342234
rduepunti0 : = -5.162166080375E+25
fil : = 501.72861589575
fipunto1 : = 3.3901562759381E+18
fi_gradi : = 28746.932151767
t1 : = 1.0812350581274E-14
tpunto1 : = 1.0019800927824
tduepunti0 : = 1.589211813321E+16
v=v_elettrone : = 11602014.437326
x0= : 1.1186073957455E-12
y0= : -1.4893362580643E-12
```

```
*****
i=58861
k(58861)=0.99947084641699
kQ(58861)=0.99894197283749
r1= : 1.8603487473356E-12
rpunto1: = -9751433.1567322
rduepunti0 : = -5.1671981812148E+25
fil : = 501.72901348885
fipunto1 : = 3.3943192739855E+18
fi_gradi : = 28746.954932173
t1 : = 1.0812350698785E-14
tpunto1 : = 1.0019819600429
tduepunti0 : = 1.5921566716158E+16
v=v_elettrone : = 11609193.813457
x0= : 1.1185124107867E-12
y0= : -1.4879789083529E-12
*****
i=58862
k(58862)=0.99947018771155
kQ(58862)=0.99894065612416
r1= : 1.8592051119969E-12
rpunto1: = -9757499.0925732
rduepunti0 : = -5.1722403010465E+25
fil : = 501.72941157018
fipunto1 : = 3.3984925382493E+18
fi_gradi : = 28746.977740553
t1 : = 1.0812350816296E-14
tpunto1 : = 1.0019838307668
tduepunti0 : = 1.595109764626E+16
v=v_elettrone : = 11616382.016441
x0= : 1.1184168214862E-12
y0= : -1.4866207569956E-12
*****
i=58863
k(58863)=0.99946952795203
kQ(58863)=0.99893933730466
r1= : 1.8580607652531E-12
rpunto1: = -9763570.9535284
rduepunti0 : = -5.1772924669078E+25
fil : = 501.72981014094
fipunto1 : = 3.4026761044892E+18
fi_gradi : = 28747.000576976
t1 : = 1.0812350933808E-14
tpunto1 : = 1.0019857049637
tduepunti0 : = 1.5980711237526E+16
v=v_elettrone : = 11623579.066674
x0= : 1.1183206267807E-12
y0= : -1.4852618032496E-12
*****
i=58864
k(58864)=0.99946886713596
kQ(58864)=0.99893801637404
r1= : 1.8569157064095E-12
rpunto1: = -9769648.7514113
rduepunti0 : = -5.1823547059252E+25
fil : = 501.73020920235
fipunto1 : = 3.4068700086268E+18
fi_gradi : = 28747.02344151
t1 : = 1.0812351051319E-14
tpunto1 : = 1.0019875826435
tduepunti0 : = 1.6010407805472E+16
v=v_elettrone : = 11630784.985438
x0= : 1.1182238256042E-12
y0= : -1.4839020463711E-12
```

```
*****
i=58865
k(58865)=0.99946820526082
kQ(58865)=0.99893669332729
r1= : 1.8557699347696E-12
rpunto1: = -9775732.4980676
rduepunti0 : = -5.1874270453143E+25
fil : = 501.73060875561
fipunto1 : = 3.4110742867458E+18
fi_gradi : = 28747.046334226
t1 : = 1.0812351168831E-14
tpunto1 : = 1.0019894638157
tduepunti0 : = 1.6040187667132E+16
v=v_elettrone : = 11637999.79246
x0= : 1.1181264168876E-12
y0= : -1.4825414856146E-12
*****
i=58866
k(58866)=0.99946754232413
kQ(58866)=0.99893536815943
r1= : 1.8546234496359E-12
rpunto1: = -9781822.2053748
rduepunti0 : = -5.1925095123803E+25
fil : = 501.73100880195
fipunto1 : = 3.4152889750932E+18
fi_gradi : = 28747.069255193
t1 : = 1.0812351286343E-14
tpunto1 : = 1.0019913484903
tduepunti0 : = 1.6070051141062E+16
v=v_elettrone : = 11645223.508837
x0= : 1.1180283995589E-12
y0= : -1.4811801202334E-12
*****
i=58867
k(58867)=0.99946687832336
kQ(58867)=0.99893404086544
r1= : 1.8534762503092E-12
rpunto1: = -9787917.8852427
rduepunti0 : = -5.1976021345179E+25
fil : = 501.73140934258
fipunto1 : = 3.4195141100804E+18
fi_gradi : = 28747.09220448
t1 : = 1.0812351403855E-14
tpunto1 : = 1.0019932366771
tduepunti0 : = 1.6099998547358E+16
v=v_elettrone : = 11652456.156054
x0= : 1.117929772543E-12
y0= : -1.4798179494793E-12
*****
i=58868
k(58868)=0.99946621325599
kQ(58868)=0.99893271144027
r1= : 1.8523283360892E-12
rpunto1: = -9794019.5496134
rduepunti0 : = -5.2027049392121E+25
fil : = 501.73181037872
fipunto1 : = 3.4237497282836E+18
fi_gradi : = 28747.115182159
t1 : = 1.0812351521368E-14
tpunto1 : = 1.001995128386
tduepunti0 : = 1.6130030207654E+16
v=v_elettrone : = 11659697.755021
x0= : 1.1178305347621E-12
y0= : -1.4784549726027E-12
```

```
*****
i=58869
k(58869)=0.99946554711951
kQ(58869)=0.99893137987889
r1= : 1.8511797062739E-12
rpunto1: = -9800127.2104609
rduepunti0 : = -5.2078179540382E+25
fil : = 501.73221191162
fipunto1 : = 3.4279958664452E+18
fi_gradi : = 28747.138188299
t1 : = 1.081235163888E-14
tpunto1 : = 1.0019970236268
tduepunti0 : = 1.6160146445138E+16
v=v_elettrone : = 11666948.326058
x0= : 1.1177306851354E-12
y0= : -1.4770911888525E-12
*****
i=58870
k(58870)=0.99946487991136
kQ(58870)=0.99893004617623
r1= : 1.8500303601602E-12
rpunto1: = -9806240.8797923
rduepunti0 : = -5.2129412066624E+25
fil : = 501.73261394249
fipunto1 : = 3.4322525614745E+18
fi_gradi : = 28747.161222972
t1 : = 1.0812351756393E-14
tpunto1 : = 1.0019989224096
tduepunti0 : = 1.6190347584561E+16
v=v_elettrone : = 11674207.89086
x0= : 1.1176302225788E-12
y0= : -1.4757265974763E-12
*****
i=58871
k(58871)=0.99946421162901
kQ(58871)=0.9989287103272
r1= : 1.8488802970433E-12
rpunto1: = -9812360.5696466
rduepunti0 : = -5.2180747248416E+25
fil : = 501.73301647259
fipunto1 : = 3.4365198504485E+18
fi_gradi : = 28747.184286247
t1 : = 1.0812351873906E-14
tpunto1 : = 1.0020008247444
tduepunti0 : = 1.6220633952241E+16
v=v_elettrone : = 11681476.470048
x0= : 1.1175291460056E-12
y0= : -1.4743611977201E-12
*****
i=58872
k(58872)=0.99946354226991
kQ(58872)=0.99892737232672
r1= : 1.8477295162172E-12
rpunto1: = -9818486.292096
rduepunti0 : = -5.2232185364244E+25
fil : = 501.73341950315
fipunto1 : = 3.4407977706132E+18
fi_gradi : = 28747.207378197
t1 : = 1.081235199142E-14
tpunto1 : = 1.0020027306411
tduepunti0 : = 1.6251005876078E+16
v=v_elettrone : = 11688754.085607
x0= : 1.1174274543257E-12
y0= : -1.4729949888286E-12
```

```
*****
i=58873
k(58873)=0.99946287183149
kQ(58873)=0.99892603216965
r1= : 1.8465780169744E-12
rpunto1: = -9824618.0592451
rduepunti0 : = -5.2283726693509E+25
fil : = 501.73382303541
fipunto1 : = 3.4450863593843E+18
fi_gradi : = 28747.230498893
t1 : = 1.0812352108933E-14
tpunto1 : = 1.0020046401099
tduepunti0 : = 1.6281463685559E+16
v=v_elettrone : = 11696040.758451
x0= : 1.1173251464463E-12
y0= : -1.4716279700451E-12
*****
i=58874
k(58874)=0.99946220031119
kQ(58874)=0.99892468985089
r1= : 1.8454257986059E-12
rpunto1: = -9830755.8832316
rduepunti0 : = -5.2335371516532E+25
fil : = 501.73422707064
fipunto1 : = 3.449385654348E+18
fi_gradi : = 28747.253648406
t1 : = 1.0812352226447E-14
tpunto1 : = 1.0020065531609
tduepunti0 : = 1.6312007711769E+16
v=v_elettrone : = 11703336.510364
x0= : 1.1172222212714E-12
y0= : -1.4702601406114E-12
*****
i=58875
k(58875)=0.99946152770643
kQ(58875)=0.99892334536527
r1= : 1.8442728604015E-12
rpunto1: = -9836899.7762261
rduepunti0 : = -5.2387120114558E+25
fil : = 501.73463161008
fipunto1 : = 3.4536956932623E+18
fi_gradi : = 28747.276826809
t1 : = 1.0812352343961E-14
tpunto1 : = 1.0020084698041
tduepunti0 : = 1.6342638287401E+16
v=v_elettrone : = 11710641.362074
x0= : 1.117118677702E-12
y0= : -1.4688914997676E-12
*****
i=58876
k(58876)=0.99946085401462
kQ(58876)=0.99892199870764
r1= : 1.8431192016493E-12
rpunto1: = -9843049.7504322
rduepunti0 : = -5.2438972769758E+25
fil : = 501.735036655
fipunto1 : = 3.4580165140579E+18
fi_gradi : = 28747.300034173
t1 : = 1.0812352461475E-14
tpunto1 : = 1.0020103900499
tduepunti0 : = 1.6373355746764E+16
v=v_elettrone : = 11717955.335651
x0= : 1.1170145146361E-12
y0= : -1.4675220467528E-12
```

```
*****
i=58877
k(58877)=0.99946017923318
kQ(58877)=0.99892064987282
r1= : 1.8419648216362E-12
rpunto1: = -9849205.8180868
rduepunti0 : = -5.2490929765233E+25
fil : = 501.73544220666
fipunto1 : = 3.4623481548387E+18
fi_gradi : = 28747.323270572
t1 : = 1.081235257899E-14
tpunto1 : = 1.0020123139084
tduepunti0 : = 1.6404160425793E+16
v=v_elettrone : = 11725278.452591
x0= : 1.1169097309686E-12
y0= : -1.4661517808044E-12
*****
i=58878
k(58878)=0.9994595033595
kQ(58878)=0.99891929885562
r1= : 1.8408097196475E-12
rpunto1: = -9855367.9914602
rduepunti0 : = -5.2542991385017E+25
fil : = 501.73584826633
fipunto1 : = 3.4666906538835E+18
fi_gradi : = 28747.346536077
t1 : = 1.0812352696504E-14
tpunto1 : = 1.0020142413899
tduepunti0 : = 1.6435052662058E+16
v=v_elettrone : = 11732610.734774
x0= : 1.1168043255911E-12
y0= : -1.4647807011584E-12
*****
i=58879
k(58879)=0.99945882639097
kQ(58879)=0.99891794565081
r1= : 1.8396538949671E-12
rpunto1: = -9861536.2828559
rduepunti0 : = -5.2595157914081E+25
fil : = 501.73625483528
fipunto1 : = 3.4710440496463E+18
fi_gradi : = 28747.369830762
t1 : = 1.0812352814019E-14
tpunto1 : = 1.0020161725047
tduepunti0 : = 1.6466032794776E+16
v=v_elettrone : = 11739952.203971
x0= : 1.1166982973925E-12
y0= : -1.4634088070492E-12
*****
i=58880
k(58880)=0.99945814832497
kQ(58880)=0.99891659025318
r1= : 1.8384973468776E-12
rpunto1: = -9867710.7046112
rduepunti0 : = -5.2647429638335E+25
fil : = 501.73666191479
fipunto1 : = 3.4754083807579E+18
fi_gradi : = 28747.3931547
t1 : = 1.0812352931535E-14
tpunto1 : = 1.0020181072632
tduepunti0 : = 1.6497101164817E+16
v=v_elettrone : = 11747302.881382
x0= : 1.1165916452583E-12
y0= : -1.46203609771E-12
```

```
*****
i=58881
k(58881)=0.99945746915888
kQ(58881)=0.99891523265748
r1= : 1.83734007466E-12
rpunto1: = -9873891.2690967
rduepunti0 : = -5.269980684463E+25
fil : = 501.73706950614
fipunto1 : = 3.4797836860264E+18
fi_gradi : = 28747.416507964
t1 : = 1.081235304905E-14
tpunto1 : = 1.0020200456757
tduepunti0 : = 1.6528258114717E+16
v=v_elettrone : = 11754662.789542
x0= : 1.116484368071E-12
y0= : -1.4606625723722E-12
*****
i=58882
k(58882)=0.99945678889007
kQ(58882)=0.99891387285844
r1= : 1.8361820775939E-12
rpunto1: = -9880077.9887172
rduepunti0 : = -5.2752289820767E+25
fil : = 501.73747761062
fipunto1 : = 3.4841700044383E+18
fi_gradi : = 28747.439890628
t1 : = 1.0812353166566E-14
tpunto1 : = 1.0020219877527
tduepunti0 : = 1.6559503988684E+16
v=v_elettrone : = 11762031.950419
x0= : 1.11637646471E-12
y0= : -1.4592882302661E-12
*****
i=58883
k(58883)=0.99945610751588
kQ(58883)=0.99891251085079
r1= : 1.8350233549573E-12
rpunto1: = -9886270.8759109
rduepunti0 : = -5.2804878855494E+25
fil : = 501.73788622953
fipunto1 : = 3.4885673751598E+18
fi_gradi : = 28747.463302767
t1 : = 1.0812353284081E-14
tpunto1 : = 1.0020239335046
tduepunti0 : = 1.6590839132612E+16
v=v_elettrone : = 11769410.385859
x0= : 1.1162679340515E-12
y0= : -1.4579130706202E-12
*****
i=58884
k(58884)=0.99945542503367
kQ(58884)=0.99891114662924
r1= : 1.8338639060271E-12
rpunto1: = -9892469.9431503
rduepunti0 : = -5.2857574238512E+25
fil : = 501.73829536415
fipunto1 : = 3.4929758375374E+18
fi_gradi : = 28747.486744454
t1 : = 1.0812353401597E-14
tpunto1 : = 1.002025882942
tduepunti0 : = 1.6622263894089E+16
v=v_elettrone : = 11776798.118099
x0= : 1.1161587749685E-12
y0= : -1.4565370926618E-12
```

```
*****
i=58885
k(58885)=0.99945474144078
kQ(58885)=0.99890978018846
r1= : 1.8327037300783E-12
rpunto1: = -9898675.2029418
rduepunti0 : = -5.2910376260479E+25
fil : = 501.73870501579
fipunto1 : = 3.4973954310994E+18
fi_gradi : = 28747.510215764
t1 : = 1.0812353519114E-14
tpunto1 : = 1.0020278360754
tduepunti0 : = 1.6653778622407E+16
v=v_elettrone : = 11784195.169757
x0= : 1.116048986331E-12
y0= : -1.4551602956164E-12
*****
i=58886
k(58886)=0.99945405673454
kQ(58886)=0.99890841152313
r1= : 1.8315428263848E-12
rpunto1: = -9904886.6678261
rduepunti0 : = -5.2963285213011E+25
fil : = 501.73911518576
fipunto1 : = 3.5018261955563E+18
fi_gradi : = 28747.533716772
t1 : = 1.081235363663E-14
tpunto1 : = 1.0020297929154
tduepunti0 : = 1.6685383668572E+16
v=v_elettrone : = 11791601.562375
x0= : 1.1159385670057E-12
y0= : -1.4537826787083E-12
*****
i=58887
k(58887)=0.99945337091228
kQ(58887)=0.99890704062791
r1= : 1.8303811942188E-12
rpunto1: = -9911104.3503783
rduepunti0 : = -5.3016301388688E+25
fil : = 501.73952587536
fipunto1 : = 3.5062681708024E+18
fi_gradi : = 28747.557247553
t1 : = 1.0812353754147E-14
tpunto1 : = 1.0020317534726
tduepunti0 : = 1.6717079385314E+16
v=v_elettrone : = 11799017.318357
x0= : 1.1158275158561E-12
y0= : -1.4524042411602E-12
*****
i=58888
k(58888)=0.9994526839713
kQ(58888)=0.99890566749743
r1= : 1.8292188328511E-12
rpunto1: = -9917328.2632076
rduepunti0 : = -5.3069425081056E+25
fil : = 501.73993708591
fipunto1 : = 3.5107213969166E+18
fi_gradi : = 28747.580808182
t1 : = 1.0812353871664E-14
tpunto1 : = 1.0020337177577
tduepunti0 : = 1.6748866127097E+16
v=v_elettrone : = 11806442.460972
x0= : 1.1157158317425E-12
y0= : -1.4510249821932E-12
```



```
*****
i=58889
k(58889)=0.99945199590891
kQ(58889)=0.99890429212631
r1= : 1.8280557415511E-12
rpunto1: = -9923558.4189582
rduepunti0 : = -5.312265658463E+25
fil : = 501.74034881873
fipunto1 : = 3.5151859141633E+18
fi_gradi : = 28747.604398735
t1 : = 1.0812353989181E-14
tpunto1 : = 1.0020356857815
tduepunti0 : = 1.6780744250131E+16
v=v_elettrone : = 11813877.011924
x0= : 1.1156035135222E-12
y0= : -1.4496449010272E-12
*****
i=58890
k(58890)=0.99945130672242
kQ(58890)=0.99890291450914
r1= : 1.8268919195865E-12
rpunto1: = -9929794.8303085
rduepunti0 : = -5.31759961949E+25
fil : = 501.74076107514
fipunto1 : = 3.5196617629939E+18
fi_gradi : = 28747.628019287
t1 : = 1.0812354106699E-14
tpunto1 : = 1.0020376575546
tduepunti0 : = 1.6812714112381E+16
v=v_elettrone : = 11821320.994274
x0= : 1.1154905600489E-12
y0= : -1.4482639968803E-12
*****
i=58891
k(58891)=0.9994506164091
kQ(58891)=0.99890153464053
r1= : 1.8257273662237E-12
rpunto1: = -9936037.5099721
rduepunti0 : = -5.3229444208328E+25
fil : = 501.74117385647
fipunto1 : = 3.5241489840472E+18
fi_gradi : = 28747.651669916
t1 : = 1.0812354224216E-14
tpunto1 : = 1.002039633088
tduepunti0 : = 1.6844776073576E+16
v=v_elettrone : = 11828774.430951
x0= : 1.1153769701734E-12
y0= : -1.4468822689691E-12
*****
i=58892
k(58892)=0.99944992496624
kQ(58892)=0.99890015251503
r1= : 1.8245620807277E-12
rpunto1: = -9942286.470697
rduepunti0 : = -5.328300092236E+25
fil : = 501.74158716406
fipunto1 : = 3.5286476181511E+18
fi_gradi : = 28747.675350696
t1 : = 1.0812354341734E-14
tpunto1 : = 1.0020416123923
tduepunti0 : = 1.6876930495223E+16
v=v_elettrone : = 11836237.343841
x0= : 1.1152627427431E-12
y0= : -1.445499716509E-12
```

```
*****
i=58893
k(58893)=0.99944923239111
kQ(58893)=0.99889876812718
r1= : 1.8233960623617E-12
rpunto1: = -9948541.7252667
rduepunti0 : = -5.3336666635423E+25
fil : = 501.74200099924
fipunto1 : = 3.5331577063234E+18
fi_gradi : = 28747.699061705
t1 : = 1.0812354459252E-14
tpunto1 : = 1.0020435954786
tduepunti0 : = 1.6909177740613E+16
v=v_elettrone : = 11843709.75615
x0= : 1.1151478766021E-12
y0= : -1.4441163387135E-12
*****
i=58894
k(58894)=0.99944853868098
kQ(58894)=0.99889738147154
r1= : 1.8222293103876E-12
rpunto1: = -9954803.2864995
rduepunti0 : = -5.339044164693E+25
fil : = 501.74241536336
fipunto1 : = 3.5376792897728E+18
fi_gradi : = 28747.722803021
t1 : = 1.0812354576771E-14
tpunto1 : = 1.0020455823577
tduepunti0 : = 1.6941518174836E+16
v=v_elettrone : = 11851191.691446
x0= : 1.1150323705912E-12
y0= : -1.4427321347949E-12
*****
i=58895
k(58895)=0.99944784383308
kQ(58895)=0.9988959925426
r1= : 1.8210618240658E-12
rpunto1: = -9961071.1672489
rduepunti0 : = -5.3444326257285E+25
fil : = 501.74283025777
fipunto1 : = 3.5422124099001E+18
fi_gradi : = 28747.746574719
t1 : = 1.0812354694289E-14
tpunto1 : = 1.0020475730406
tduepunti0 : = 1.6973952164791E+16
v=v_elettrone : = 11858683.17177
x0= : 1.1149162235482E-12
y0= : -1.4413471039637E-12
*****
i=58896
k(58896)=0.99944714784468
kQ(58896)=0.99889460133487
r1= : 1.8198936026551E-12
rpunto1: = -9967345.380404
rduepunti0 : = -5.3498320767886E+25
fil : = 501.74324568381
fipunto1 : = 3.5467571082994E+18
fi_gradi : = 28747.770376878
t1 : = 1.0812354811808E-14
tpunto1 : = 1.0020495675384
tduepunti0 : = 1.7006480079192E+16
v=v_elettrone : = 11866184.220958
x0= : 1.1147994343073E-12
y0= : -1.4399612454292E-12
```

```
*****
i=58897
k(58897)=0.99944645071301
kQ(58897)=0.99889320784282
r1= : 1.8187246454129E-12
rpunto1: = -9973625.9388892
rduepunti0 : = -5.3552425481125E+25
fil : = 501.74366164285
fipunto1 : = 3.5513134267589E+18
fi_gradi : = 28747.794209575
t1 : = 1.0812354929327E-14
tpunto1 : = 1.0020515658621
tduepunti0 : = 1.7039102288586E+16
v=v_elettrone : = 11873694.861772
x0= : 1.1146820016994E-12
y0= : -1.4385745583988E-12
*****
i=58898
k(58898)=0.99944575243528
kQ(58898)=0.99889181206092
r1= : 1.817554951595E-12
rpunto1: = -9979912.8556644
rduepunti0 : = -5.3606640700396E+25
fil : = 501.74407813625
fipunto1 : = 3.5558814072624E+18
fi_gradi : = 28747.818072889
t1 : = 1.0812355046846E-14
tpunto1 : = 1.0020535680227
tduepunti0 : = 1.7071819165359E+16
v=v_elettrone : = 11881215.117351
x0= : 1.1145639245522E-12
y0= : -1.4371870420787E-12
*****
i=58899
k(58899)=0.99944505300873
kQ(58899)=0.99889041398361
r1= : 1.8163845204557E-12
rpunto1: = -9986206.1437254
rduepunti0 : = -5.3660966730097E+25
fil : = 501.74449516537
fipunto1 : = 3.5604610919899E+18
fi_gradi : = 28747.841966898
t1 : = 1.0812355164366E-14
tpunto1 : = 1.0020555740315
tduepunti0 : = 1.7104631083748E+16
v=v_elettrone : = 11888745.011203
x0= : 1.1144452016901E-12
y0= : -1.4357986956734E-12
*****
i=58900
k(58900)=0.99944435243055
kQ(58900)=0.99888901360532
r1= : 1.8152133512478E-12
rpunto1: = -9992505.8161038
rduepunti0 : = -5.3715403875632E+25
fil : = 501.7449127316
fipunto1 : = 3.5650525233194E+18
fi_gradi : = 28747.86589168
t1 : = 1.0812355281886E-14
tpunto1 : = 1.0020575838996
tduepunti0 : = 1.7137538419853E+16
v=v_elettrone : = 11896284.56719
x0= : 1.1143258319339E-12
y0= : -1.4344095183858E-12
```

```
*****
i=58901
k(58901)=0.99944365069795
kQ(58901)=0.99888761092045
r1= : 1.8140414432226E-12
rpunto1:= -9998811.8858668
rduepunti0 : = -5.3769952443417E+25
fil : = 501.7453308363
fipunto1 : = 3.5696557438273E+18
fi_gradi : = 28747.889847315
t1 : = 1.0812355399406E-14
tpunto1 : = 1.0020595976383
tduepunti0 : = 1.7170541551648E+16
v=v_elettrone : = 11903833.807638
x0= : 1.1142058141014E-12
y0= : -1.4330195094175E-12
*****
i=58902
k(58902)=0.99944294780812
kQ(58902)=0.99888620592339
r1= : 1.8128687956298E-12
rpunto1:= -10005124.366118
rduepunti0 : = -5.382461274088E+25
fil : = 501.74574948086
fipunto1 : = 3.5742707962904E+18
fi_gradi : = 28747.913833882
t1 : = 1.0812355516926E-14
tpunto1 : = 1.0020616152588
tduepunti0 : = 1.7203640858991E+16
v=v_elettrone : = 11911392.757619
x0= : 1.1140851470066E-12
y0= : -1.4316286679683E-12
*****
i=58903
k(58903)=0.99944224375824
kQ(58903)=0.99888479860851
r1= : 1.8116954077175E-12
rpunto1:= -10011443.269997
rduepunti0 : = -5.3879385076467E+25
fil : = 501.74616866667
fipunto1 : = 3.578897723686E+18
fi_gradi : = 28747.937851459
t1 : = 1.0812355634446E-14
tpunto1 : = 1.0020636367725
tduepunti0 : = 1.7236836723638E+16
v=v_elettrone : = 11918961.439227
x0= : 1.1139638294604E-12
y0= : -1.4302369932364E-12
*****
i=58904
k(58904)=0.99944153854549
kQ(58904)=0.99888338897017
r1= : 1.8105212787324E-12
rpunto1:= -10017768.610681
rduepunti0 : = -5.3934269759646E+25
fil : = 501.74658839512
fipunto1 : = 3.583536569194E+18
fi_gradi : = 28747.961900128
t1 : = 1.0812355751967E-14
tpunto1 : = 1.0020656621907
tduepunti0 : = 1.727012952925E+16
v=v_elettrone : = 11926539.877307
x0= : 1.1138418602703E-12
y0= : -1.4288444844189E-12
```

```
*****
i=58905
k(58905)=0.99944083216702
kQ(58905)=0.9988819770027
r1= : 1.8093464079197E-12
rpunto1: = -10024100.40138
rduepunti0 : = -5.398926710091E+25
fil : = 501.7470086676
fipunto1 : = 3.5881873761975E+18
fi_gradi : = 28747.985979968
t1 : = 1.0812355869488E-14
tpunto1 : = 1.0020676915249
tduepunti0 : = 1.7303519661409E+16
v=v_elettrone : = 11934128.095162
x0= : 1.1137192382403E-12
y0= : -1.4274511407107E-12
*****
i=58906
k(58906)=0.99944012461999
kQ(58906)=0.99888056270042
r1= : 1.8081707945228E-12
rpunto1: = -10030438.655345
rduepunti0 : = -5.4044377411777E+25
fil : = 501.74742948553
fipunto1 : = 3.5928501882843E+18
fi_gradi : = 28748.010091059
t1 : = 1.0812355987009E-14
tpunto1 : = 1.0020697247865
tduepunti0 : = 1.7337007507628E+16
v=v_elettrone : = 11941726.116919
x0= : 1.1135959621708E-12
y0= : -1.4260569613058E-12
*****
i=58907
k(58907)=0.99943941590154
kQ(58907)=0.99887914605762
r1= : 1.8069944377837E-12
rpunto1: = -10036783.385861
rduepunti0 : = -5.4099601004799E+25
fil : = 501.7478508503
fipunto1 : = 3.5975250492479E+18
fi_gradi : = 28748.034233482
t1 : = 1.0812356104531E-14
tpunto1 : = 1.002071761987
tduepunti0 : = 1.737059345736E+16
v=v_elettrone : = 11949333.966592
x0= : 1.1134720308591E-12
y0= : -1.424661945396E-12
*****
i=58908
k(58908)=0.99943870600882
kQ(58908)=0.99887772706859
r1= : 1.805817336943E-12
rpunto1: = -10043134.606249
rduepunti0 : = -5.4154938193562E+25
fil : = 501.74827276334
fipunto1 : = 3.6022120030885E+18
fi_gradi : = 28748.058407318
t1 : = 1.0812356222052E-14
tpunto1 : = 1.002073803138
tduepunti0 : = 1.7404277902015E+16
v=v_elettrone : = 11956951.668088
x0= : 1.1133474430988E-12
y0= : -1.423266092172E-12
```

```
*****
i=58909
k(58909)=0.99943799493895
kQ(58909)=0.99887630572758
r1= : 1.8046394912394E-12
rpunto1: = -10049492.329871
rduepunti0 : = -5.4210389292692E+25
fil : = 501.74869522606
fipunto1 : = 3.6069110940147E+18
fi_gradi : = 28748.082612649
t1 : = 1.0812356339574E-14
tpunto1 : = 1.002075848251
tduepunti0 : = 1.7438061234965E+16
v=v_elettrone : = 11964579.245184
x0= : 1.1132221976802E-12
y0= : -1.4218694008227E-12
*****
i=58910
k(58910)=0.99943728268903
kQ(58910)=0.99887488202884
r1= : 1.8034608999103E-12
rpunto1: = -10055856.570121
rduepunti0 : = -5.4265954617855E+25
fil : = 501.74911823988
fipunto1 : = 3.6116223664443E+18
fi_gradi : = 28748.106849556
t1 : = 1.0812356457096E-14
tpunto1 : = 1.0020778973377
tduepunti0 : = 1.7471943851565E+16
v=v_elettrone : = 11972216.722971
x0= : 1.1130962933898E-12
y0= : -1.4204718705356E-12
*****
i=58911
k(58911)=0.99943656925619
kQ(58911)=0.99887345596659
r1= : 1.8022815621914E-12
rpunto1: = -10062227.340433
rduepunti0 : = -5.4321634485763E+25
fil : = 501.74954180623
fipunto1 : = 3.6163458650056E+18
fi_gradi : = 28748.13111812
t1 : = 1.0812356574619E-14
tpunto1 : = 1.0020799504099
tduepunti0 : = 1.7505926149155E+16
v=v_elettrone : = 11979864.125461
x0= : 1.1129697290109E-12
y0= : -1.4190735004963E-12
*****
i=58912
k(58912)=0.99943585463752
kQ(58912)=0.99887202753503
r1= : 1.8011014773169E-12
rpunto1: = -10068604.654278
rduepunti0 : = -5.4377429214179E+25
fil : = 501.74996592655
fipunto1 : = 3.6210816345388E+18
fi_gradi : = 28748.155418424
t1 : = 1.0812356692141E-14
tpunto1 : = 1.0020820074792
tduepunti0 : = 1.7540008527078E+16
v=v_elettrone : = 11987521.47656
x0= : 1.1128425033233E-12
y0= : -1.417674289889E-12
```

```
*****
i=58913
k(58913)=0.99943513883011
kQ(58913)=0.99887059672836
r1= : 1.7999206445194E-12
rpunto1:= -10074988.525164
rduepunti0 : = -5.4433339121916E+25
fil : = 501.75039060227
fipunto1 : = 3.625829720097E+18
fi_gradi : = 28748.179750551
t1 : = 1.0812356809664E-14
tpunto1 : = 1.0020840685574
tduepunti0 : = 1.7574191386692E+16
v=v_elettrone : = 11995188.801469
x0= : 1.112714615103E-12
y0= : -1.4162742378965E-12
*****
i=58914
k(58914)=0.99943442183103
kQ(58914)=0.99886916354073
r1= : 1.7987390630298E-12
rpunto1:= -10081378.966636
rduepunti0 : = -5.4489364528845E+25
fil : = 501.75081583484
fipunto1 : = 3.6305901669474E+18
fi_gradi : = 28748.204114582
t1 : = 1.0812356927187E-14
tpunto1 : = 1.0020861336563
tduepunti0 : = 1.7608475131379E+16
v=v_elettrone : = 12002866.12431
x0= : 1.1125860631229E-12
y0= : -1.4148733436997E-12
*****
i=58915
k(58915)=0.99943370363736
kQ(58915)=0.99886772796629
r1= : 1.7975567320777E-12
rpunto1:= -10087775.992278
rduepunti0 : = -5.4545505755897E+25
fil : = 501.75124162571
fipunto1 : = 3.6353630205728E+18
fi_gradi : = 28748.228510602
t1 : = 1.0812357044711E-14
tpunto1 : = 1.0020882027879
tduepunti0 : = 1.7642860166563E+16
v=v_elettrone : = 12010553.46958
x0= : 1.1124568461517E-12
y0= : -1.413471606478E-12
*****
i=58916
k(58916)=0.99943298424616
kQ(58916)=0.99886628999918
r1= : 1.7963736508907E-12
rpunto1:= -10094179.615711
rduepunti0 : = -5.4601763125066E+25
fil : = 501.75166797634
fipunto1 : = 3.6401483266728E+18
fi_gradi : = 28748.252938694
t1 : = 1.0812357162234E-14
tpunto1 : = 1.002090275964
tduepunti0 : = 1.7677346899715E+16
v=v_elettrone : = 12018250.862569
x0= : 1.1123269629552E-12
y0= : -1.4120690254094E-12
```

```
*****
i=58917
k(58917)=0.99943226365447
kQ(58917)=0.99886484963351
r1= : 1.7951898186951E-12
rpunto1:= -10100589.850594
rduepunti0 := -5.4658136959412E+25
fil := 501.75209488818
fipunto1 := 3.6449461311648E+18
fi_gradi := 28748.27739894
t1 := 1.0812357279758E-14
tpunto1 := 1.0020923531967
tduepunti0 := 1.7711935740371E+16
v=v_elettrone := 12025958.328004
x0= : 1.1121964122951E-12
y0= : -1.4106655996699E-12
*****
i=58918
k(58918)=0.99943154185935
kQ(58918)=0.99886340686335
r1= : 1.7940052347155E-12
rpunto1:= -10107006.710623
rduepunti0 := -5.4714627583067E+25
fil := 501.7525223627
fipunto1 := 3.6497564801857E+18
fi_gradi := 28748.301891426
t1 := 1.0812357397282E-14
tpunto1 := 1.002094434498
tduepunti0 := 1.7746627100142E+16
v=v_elettrone := 12033675.890929
x0= : 1.1120651929299E-12
y0= : -1.4092613284342E-12
*****
i=58919
k(58919)=0.99943081885781
kQ(58919)=0.99886196168279
r1= : 1.792819898175E-12
rpunto1:= -10113430.209533
rduepunti0 := -5.4771235321237E+25
fil := 501.75295040137
fipunto1 := 3.6545794200927E+18
fi_gradi := 28748.326416235
t1 := 1.0812357514807E-14
tpunto1 := 1.0020965198798
tduepunti0 := 1.7781421392729E+16
v=v_elettrone := 12041403.575814
x0= : 1.1119333036143E-12
y0= : -1.4078562108753E-12
*****
i=58920
k(58920)=0.99943009464688
kQ(58920)=0.99886051408587
r1= : 1.7916338082949E-12
rpunto1:= -10119860.361099
rduepunti0 := -5.4827960500205E+25
fil := 501.75337900567
fipunto1 := 3.659414997465E+18
fi_gradi := 28748.350973453
t1 := 1.0812357632331E-14
tpunto1 := 1.0020986093544
tduepunti0 := 1.7816319033934E+16
v=v_elettrone := 12049141.408406
x0= : 1.1118007430993E-12
y0= : -1.4064502461644E-12
```



```
*****
i=58921
k(58921)=0.99942936922357
kQ(58921)=0.99885906406663
r1= : 1.7904469642951E-12
rpunto1: = -10126297.179131
rduepunti0 : = -5.4884803447336E+25
fil : = 501.75380817708
fipunto1 : = 3.6642632591049E+18
fi_gradi : = 28748.375563163
t1 : = 1.0812357749856E-14
tpunto1 : = 1.002100702934
tduepunti0 : = 1.7851320441671E+16
v=v_elettrone : = 12056889.413389
x0= : 1.1116675101324E-12
y0= : -1.4050434334715E-12
*****
i=58922
k(58922)=0.99942864258489
kQ(58922)=0.99885761161908
r1= : 1.7892593653936E-12
rpunto1: = -10132740.67748
rduepunti0 : = -5.4941764491081E+25
fil : = 501.75423791708
fipunto1 : = 3.669124252039E+18
fi_gradi : = 28748.400185452
t1 : = 1.0812357867381E-14
tpunto1 : = 1.0021028006307
tduepunti0 : = 1.7886426035983E+16
v=v_elettrone : = 12064647.61626
x0= : 1.1115336034574E-12
y0= : -1.4036357719645E-12
*****
i=58923
k(58923)=0.99942791472783
kQ(58923)=0.99885615673721
r1= : 1.7880710108071E-12
rpunto1: = -10139190.870034
rduepunti0 : = -5.4998843960977E+25
fil : = 501.75466822718
fipunto1 : = 3.6739980235198E+18
fi_gradi : = 28748.424840404
t1 : = 1.0812357984906E-14
tpunto1 : = 1.0021049024567
tduepunti0 : = 1.7921636239054E+16
v=v_elettrone : = 12072416.042391
x0= : 1.1113990218144E-12
y0= : -1.40222726081E-12
*****
i=58924
k(58924)=0.99942718564936
kQ(58924)=0.998854699415
r1= : 1.7868818997504E-12
rpunto1: = -10145647.770722
rduepunti0 : = -5.5056042187657E+25
fil : = 501.75509910887
fipunto1 : = 3.6788846210269E+18
fi_gradi : = 28748.449528107
t1 : = 1.0812358102432E-14
tpunto1 : = 1.0021070084245
tduepunti0 : = 1.7956951475218E+16
v=v_elettrone : = 12080194.717494
x0= : 1.1112637639398E-12
y0= : -1.4008178991729E-12
```

```
*****
i=58925
k(58925)=0.99942645534646
kQ(58925)=0.99885323964639
r1= : 1.7856920314369E-12
rpunto1: = -101521111.39351
rduepunti0 : = -5.5113359502846E+25
fil : = 501.75553056365
fipunto1 : = 3.6837840922683E+18
fi_gradi : = 28748.474248645
t1 : = 1.0812358219958E-14
tpunto1 : = 1.0021091185464
tduepunti0 : = 1.7992372170979E+16
v=v_elettrone : = 12087983.666676
x0= : 1.1111278285663E-12
y0= : -1.3994076862163E-12
*****
i=58926
k(58926)=0.99942572381609
kQ(58926)=0.99885177742532
r1= : 1.7845014050781E-12
rpunto1: = -10158581.752403
rduepunti0 : = -5.5170796239373E+25
fil : = 501.75596259303
fipunto1 : = 3.6886964851816E+18
fi_gradi : = 28748.499002105
t1 : = 1.0812358337484E-14
tpunto1 : = 1.0021112328348
tduepunti0 : = 1.8027898755018E+16
v=v_elettrone : = 12095782.915868
x0= : 1.110991214423E-12
y0= : -1.3979966211018E-12
*****
i=58927
k(58927)=0.99942499105521
kQ(58927)=0.99885031274571
r1= : 1.783310019884E-12
rpunto1: = -10165058.861446
rduepunti0 : = -5.5228352731166E+25
fil : = 501.75639519854
fipunto1 : = 3.6936218479359E+18
fi_gradi : = 28748.523788574
t1 : = 1.081235845501E-14
tpunto1 : = 1.0021133513022
tduepunti0 : = 1.806353165821E+16
v=v_elettrone : = 12103592.490861
x0= : 1.1108539202352E-12
y0= : -1.3965847029893E-12
*****
i=58928
k(58928)=0.99942425706076
kQ(58928)=0.99884884560145
r1= : 1.7821178750631E-12
rpunto1: = -10171542.734723
rduepunti0 : = -5.5286029313263E+25
fil : = 501.75682838168
fipunto1 : = 3.6985602289322E+18
fi_gradi : = 28748.54860814
t1 : = 1.0812358572537E-14
tpunto1 : = 1.0021154739611
tduepunti0 : = 1.8099271313638E+16
v=v_elettrone : = 12111412.417315
x0= : 1.1107159447244E-12
y0= : -1.3951719310371E-12
```

```
*****
i=58929
k(58929)=0.99942352182966
kQ(58929)=0.9988473759864
r1= : 1.780924969822E-12
rpunto1: = -10178033.386358
rduepunti0 : = -5.534382632181E+25
fil : = 501.75726214399
fipunto1 : = 3.7035116768059E+18
fi_gradi : = 28748.57346089
t1 : = 1.0812358690063E-14
tpunto1 : = 1.0021176008241
tduepunti0 : = 1.8135118156604E+16
v=v_elettrone : = 12119242.721691
x0= : 1.1105772866084E-12
y0= : -1.3937583044018E-12
*****
i=58930
k(58930)=0.99942278535885
kQ(58930)=0.99884590389444
r1= : 1.7797313033658E-12
rpunto1: = -10184530.830514
rduepunti0 : = -5.540174409407E+25
fil : = 501.757696487
fipunto1 : = 3.7084762404274E+18
fi_gradi : = 28748.598346911
t1 : = 1.081235880759E-14
tpunto1 : = 1.0021197319037
tduepunti0 : = 1.8171072624643E+16
v=v_elettrone : = 12127083.428931
x0= : 1.1104379446013E-12
y0= : -1.3923438222384E-12
*****
i=58931
k(58931)=0.99942204764522
kQ(58931)=0.99884442931937
r1= : 1.7785368748978E-12
rpunto1: = -10191035.081393
rduepunti0 : = -5.5459782968423E+25
fil : = 501.75813141225
fipunto1 : = 3.7134539689037E+18
fi_gradi : = 28748.623266293
t1 : = 1.0812358925118E-14
tpunto1 : = 1.0021218672128
tduepunti0 : = 1.820713515754E+16
v=v_elettrone : = 12134934.566161
x0= : 1.1102979174132E-12
y0= : -1.3909284837001E-12
*****
i=58932
k(58932)=0.9994213086857
kQ(58932)=0.99884295225503
r1= : 1.7773416836198E-12
rpunto1: = -10197546.153238
rduepunti0 : = -5.5517943284369E+25
fil : = 501.75856692128
fipunto1 : = 3.7184449115799E+18
fi_gradi : = 28748.648219122
t1 : = 1.0812359042645E-14
tpunto1 : = 1.0021240067639
tduepunti0 : = 1.8243306197339E+16
v=v_elettrone : = 12142796.159451
x0= : 1.1101572037505E-12
y0= : -1.3895122879385E-12
```

```
*****
i=58933
k(58933)=0.99942056847715
kQ(58933)=0.99884147269519
r1= : 1.7761457287317E-12
rpunto1: = -10204064.060331
rduepunti0 : = -5.5576225382535E+25
fil : = 501.75900301564
fipunto1 : = 3.7234491180405E+18
fi_gradi : = 28748.673205488
t1 : = 1.0812359160173E-14
tpunto1 : = 1.0021261505699
tduepunti0 : = 1.8279586188363E+16
v=v_elettrone : = 12150668.234731
x0= : 1.110015802316E-12
y0= : -1.3880952341036E-12
*****
i=58934
k(58934)=0.99941982701648
kQ(58934)=0.99883999063364
r1= : 1.7749490094321E-12
rpunto1: = -10210588.816995
rduepunti0 : = -5.5634629604678E+25
fil : = 501.75943969689
fipunto1 : = 3.7284666381109E+18
fi_gradi : = 28748.698225481
t1 : = 1.0812359277701E-14
tpunto1 : = 1.0021282986435
tduepunti0 : = 1.8315975577221E+16
v=v_elettrone : = 12158550.818737
x0= : 1.1098737118083E-12
y0= : -1.3866773213437E-12
*****
i=58935
k(58935)=0.99941908430054
kQ(58935)=0.99883850606413
r1= : 1.7737515249174E-12
rpunto1: = -10217120.437593
rduepunti0 : = -5.5693156293684E+25
fil : = 501.75987696658
fipunto1 : = 3.7334975218587E+18
fi_gradi : = 28748.723279189
t1 : = 1.0812359395229E-14
tpunto1 : = 1.0021304509978
tduepunti0 : = 1.8352474812829E+16
v=v_elettrone : = 12166443.937583
x0= : 1.1097309309224E-12
y0= : -1.3852585488052E-12
*****
i=58936
k(58936)=0.9994183403262
kQ(58936)=0.99883701898037
r1= : 1.7725532743829E-12
rpunto1: = -10223658.936527
rduepunti0 : = -5.575180579358E+25
fil : = 501.76031482629
fipunto1 : = 3.7385418195953E+18
fi_gradi : = 28748.748366702
t1 : = 1.0812359512758E-14
tpunto1 : = 1.0021326076456
tduepunti0 : = 1.838908434642E+16
v=v_elettrone : = 12174347.618207
x0= : 1.1095874583493E-12
y0= : -1.3838389156332E-12
```

```

*****
i=58937
k(58937)=0.99941759509031
kQ(58937)=0.99883552937609
r1= : 1.7713542570218E-12
rpunto1: = -10230204.328242
rduepunti0 : = -5.581057844953E+25
fil : = 501.76075327759
fipunto1 : = 3.7435995818774E+18
fi_gradi : = 28748.773488111
t1 : = 1.0812359630287E-14
tpunto1 : = 1.0021347685999
tduepunti0 : = 1.8425804631559E+16
v=v_elettrone : = 12182261.886921
x0= : 1.1094432927761E-12
y0= : -1.3824184209709E-12
*****
i=58938
k(58938)=0.9994168485897
kQ(58938)=0.99883403724497
r1= : 1.7701544720256E-12
rpunto1: = -10236756.627221
rduepunti0 : = -5.5869474607843E+25
fil : = 501.76119232206
fipunto1 : = 3.7486708595081E+18
fi_gradi : = 28748.798643506
t1 : = 1.0812359747816E-14
tpunto1 : = 1.0021369338737
tduepunti0 : = 1.8462636124159E+16
v=v_elettrone : = 12190186.771301
x0= : 1.1092984328862E-12
y0= : -1.3809970639597E-12
*****
i=58939
k(58939)=0.99941610082121
kQ(58939)=0.99883254258068
r1= : 1.7689539185844E-12
rpunto1: = -10243315.847989
rduepunti0 : = -5.5928494615975E+25
fil : = 501.76163196128
fipunto1 : = 3.7537557035388E+18
fi_gradi : = 28748.823832978
t1 : = 1.0812359865345E-14
tpunto1 : = 1.0021391034802
tduepunti0 : = 1.8499579282495E+16
v=v_elettrone : = 12198122.297394
x0= : 1.109152877359E-12
y0= : -1.3795748437394E-12
*****
i=58940
k(58940)=0.99941535178166
kQ(58940)=0.99883104537687
r1= : 1.7677525958864E-12
rpunto1: = -10249882.005113
rduepunti0 : = -5.5987638822534E+25
fil : = 501.76207219685
fipunto1 : = 3.7588541652706E+18
fi_gradi : = 28748.849056618
t1 : = 1.0812359982875E-14
tpunto1 : = 1.0021412774325
tduepunti0 : = 1.8536634567218E+16
v=v_elettrone : = 12206068.492489
x0= : 1.1090066248698E-12
y0= : -1.3781517594482E-12

```

```
*****
i=58941
k(58941)=0.99941460146786
kQ(58941)=0.99882954562715
r1= : 1.766550503118E-12
rpunto1 : = -10256455.113199
rduepunti0 : = -5.6046907577284E+25
fil : = 501.76251303035
fipunto1 : = 3.7639662962553E+18
fi_gradi : = 28748.874314517
t1 : = 1.0812360100405E-14
tpunto1 : = 1.0021434557438
tduepunti0 : = 1.8573802441371E+16
v=v_elettrone : = 12214025.38375
x0= : 1.10885967409E-12
y0= : -1.3767278102225E-12
*****
i=58942
k(58942)=0.99941384987659
kQ(58942)=0.99882804332515
r1= : 1.7653476394641E-12
rpunto1 : = -10263035.186895
rduepunti0 : = -5.6106301231145E+25
fil : = 501.7629544634
fipunto1 : = 3.7690921482977E+18
fi_gradi : = 28748.899606768
t1 : = 1.0812360217935E-14
tpunto1 : = 1.0021456384273
tduepunti0 : = 1.8611083370401E+16
v=v_elettrone : = 12221992.998648
x0= : 1.1087120236874E-12
y0= : -1.3753029951969E-12
*****
i=58943
k(58943)=0.99941309700465
kQ(58943)=0.99882653846443
r1= : 1.7641440041078E-12
rpunto1 : = -10269622.240891
rduepunti0 : = -5.6165820136203E+25
fil : = 501.7633964976
fipunto1 : = 3.7742317734566E+18
fi_gradi : = 28748.924933462
t1 : = 1.0812360335465E-14
tpunto1 : = 1.0021478254964
tduepunti0 : = 1.864847782218E+16
v=v_elettrone : = 12229971.363593
x0= : 1.1085636723253E-12
y0= : -1.3738773135045E-12
*****
i=58944
k(58944)=0.99941234284882
kQ(58944)=0.99882503103856
r1= : 1.7629395962304E-12
rpunto1 : = -10276216.289916
rduepunti0 : = -5.6225464645706E+25
fil : = 501.76383913457
fipunto1 : = 3.7793852240464E+18
fi_gradi : = 28748.950294692
t1 : = 1.0812360452996E-14
tpunto1 : = 1.0021500169645
tduepunti0 : = 1.8685986267013E+16
v=v_elettrone : = 12237960.506707
x0= : 1.1084146186634E-12
y0= : -1.3724507642764E-12
```

```
*****
i=58945
k(58945)=0.99941158740585
kQ(58945)=0.99882352104108
r1= : 1.7617344150115E-12
rpunto1: = -10282817.348744
rduepunti0 : = -5.6285235114077E+25
fil : = 501.76428237593
fipunto1 : = 3.7845525526385E+18
fi_gradi : = 28748.975690551
t1 : = 1.0812360570526E-14
tpunto1 : = 1.0021522128449
tduepunti0 : = 1.8723609177658E+16
v=v_elettrone : = 12245960.455497
x0= : 1.1082648613571E-12
y0= : -1.3710233466422E-12
*****
i=58946
k(58946)=0.99941083067251
kQ(58946)=0.99882200846552
r1= : 1.7605284596291E-12
rpunto1: = -10289425.432189
rduepunti0 : = -5.6345131896908E+25
fil : = 501.76472622331
fipunto1 : = 3.7897338120634E+18
fi_gradi : = 28749.001121133
t1 : = 1.0812360688057E-14
tpunto1 : = 1.0021544131512
tduepunti0 : = 1.8761347029342E+16
v=v_elettrone : = 12253971.236868
x0= : 1.1081143990581E-12
y0= : -1.3695950597298E-12
*****
i=58947
k(58947)=0.99941007264554
kQ(58947)=0.99882049330536
r1= : 1.7593217292593E-12
rpunto1: = -10296040.555105
rduepunti0 : = -5.6405155350973E+25
fil : = 501.76517067834
fipunto1 : = 3.7949290554115E+18
fi_gradi : = 28749.02658653
t1 : = 1.0812360805589E-14
tpunto1 : = 1.0021566178968
tduepunti0 : = 1.8799200299772E+16
v=v_elettrone : = 12261992.878965
x0= : 1.1079632304136E-12
y0= : -1.3681659026651E-12
*****
i=58948
k(58948)=0.99940931332167
kQ(58948)=0.99881897555408
r1= : 1.7581142230765E-12
rpunto1: = -10302662.732392
rduepunti0 : = -5.6465305834224E+25
fil : = 501.76561574266
fipunto1 : = 3.8001383360354E+18
fi_gradi : = 28749.052086838
t1 : = 1.081236092312E-14
tpunto1 : = 1.0021588270954
tduepunti0 : = 1.8837169469154E+16
v=v_elettrone : = 12270025.409786
x0= : 1.1078113540673E-12
y0= : -1.3667358745725E-12
```

```
*****
i=58949
k(58949)=0.99940855269762
kQ(58949)=0.99881745520515
r1= : 1.7569059402534E-12
rpunto1: = -10309291.978989
rduepunti0 : = -5.6525583705799E+25
fil : = 501.76606141792
fipunto1 : = 3.8053617075507E+18
fi_gradi : = 28749.077622149
t1 : = 1.0812361040652E-14
tpunto1 : = 1.0021610407607
tduepunti0 : = 1.8875255020207E+16
v=v_elettrone : = 12278068.856722
x0= : 1.1076587686583E-12
y0= : -1.3653049745746E-12
*****
i=58950
k(58950)=0.9994077907701
kQ(58950)=0.99881593225198
r1= : 1.7556968799609E-12
rpunto1: = -10315928.309878
rduepunti0 : = -5.6585989326026E+25
fil : = 501.76650770577
fipunto1 : = 3.8105992238385E+18
fi_gradi : = 28749.103192559
t1 : = 1.0812361158184E-14
tpunto1 : = 1.0021632589062
tduepunti0 : = 1.8913457438183E+16
v=v_elettrone : = 12286123.248401
x0= : 1.1075054728219E-12
y0= : -1.3638732017923E-12
*****
i=58951
k(58951)=0.99940702753582
kQ(58951)=0.99881440668799
r1= : 1.7544870413682E-12
rpunto1: = -10322571.740084
rduepunti0 : = -5.6646523056423E+25
fil : = 501.76695460787
fipunto1 : = 3.8158509390462E+18
fi_gradi : = 28749.128798163
t1 : = 1.0812361275717E-14
tpunto1 : = 1.0021654815459
tduepunti0 : = 1.8951777210876E+16
v=v_elettrone : = 12294188.612369
x0= : 1.1073514651894E-12
y0= : -1.3624405553445E-12
*****
i=58952
k(58952)=0.99940626299147
kQ(58952)=0.99881287850657
r1= : 1.7532764236427E-12
rpunto1: = -10329222.284674
rduepunti0 : = -5.6707185259709E+25
fil : = 501.76740212588
fipunto1 : = 3.8211169075894E+18
fi_gradi : = 28749.154439056
t1 : = 1.081236139325E-14
tpunto1 : = 1.0021677086935
tduepunti0 : = 1.8990214828644E+16
v=v_elettrone : = 12302264.976955
x0= : 1.1071967443877E-12
y0= : -1.3610070343486E-12
```



```
*****
i=58953
k(58953)=0.99940549713371
kQ(58953)=0.99881134770108
r1= : 1.75206502595E-12
rpunto1 : = -10335879.958757
rduepunti0 : = -5.6767976299797E+25
fil : = 501.76785026148
fipunto1 : = 3.8263971841538E+18
fi_gradi : = 28749.180115335
t1 : = 1.0812361510782E-14
tpunto1 : = 1.0021699403629
tduepunti0 : = 1.9028770784422E+16
v=v_elettrone : = 12310352.370335
x0= : 1.1070413090396E-12
y0= : -1.3595726379202E-12
*****
i=58954
k(58954)=0.99940472995922
kQ(58954)=0.99880981426487
r1= : 1.750852847454E-12
rpunto1 : = -10342544.777487
rduepunti0 : = -5.682889654181E+25
fil : = 501.76829901634
fipunto1 : = 3.8316918236963E+18
fi_gradi : = 28749.205827095
t1 : = 1.0812361628316E-14
tpunto1 : = 1.002172176568
tduepunti0 : = 1.9067445573739E+16
v=v_elettrone : = 12318450.820995
x0= : 1.1068851577638E-12
y0= : -1.3581373651732E-12
*****
i=58955
k(58955)=0.99940396146466
kQ(58955)=0.99880827819126
r1= : 1.7496398873168E-12
rpunto1 : = -10349216.756059
rduepunti0 : = -5.6889946352075E+25
fil : = 501.76874839215
fipunto1 : = 3.8370008814473E+18
fi_gradi : = 28749.231574432
t1 : = 1.0812361745849E-14
tpunto1 : = 1.0021744173228
tduepunti0 : = 1.9106239694736E+16
v=v_elettrone : = 12326560.35772
x0= : 1.1067282891749E-12
y0= : -1.3567012152195E-12
*****
i=58956
k(58956)=0.99940319164667
kQ(58956)=0.99880673947354
r1= : 1.7484261446987E-12
rpunto1 : = -10355895.909712
rduepunti0 : = -5.6951126098131E+25
fil : = 501.7691983906
fipunto1 : = 3.8423244129117E+18
fi_gradi : = 28749.257357444
t1 : = 1.0812361863383E-14
tpunto1 : = 1.0021766626414
tduepunti0 : = 1.914515364818E+16
v=v_elettrone : = 12334681.009154
x0= : 1.1065707018831E-12
y0= : -1.3552641871694E-12
```

```
*****
i=58957
k(58957)=0.99940242050187
kQ(58957)=0.998805198105
r1= : 1.7472116187581E-12
rpunto1: = -10362582.253727
rduepunti0 : = -5.7012436148733E+25
fil : = 501.76964901339
fipunto1 : = 3.8476624738709E+18
fi_gradi : = 28749.283176228
t1 : = 1.0812361980917E-14
tpunto1 : = 1.0021789125379
tduepunti0 : = 1.9184187937482E+16
v=v_elettrone : = 12342812.803309
x0= : 1.1064123944947E-12
y0= : -1.3538262801314E-12
*****
i=58958
k(58958)=0.9994016480269
kQ(58958)=0.99880365407889
r1= : 1.7459963086518E-12
rpunto1: = -10369275.80343
rduepunti0 : = -5.7073876873856E+25
fil : = 501.77010026221
fipunto1 : = 3.8530151203847E+18
fi_gradi : = 28749.309030881
t1 : = 1.0812362098451E-14
tpunto1 : = 1.0021811670264
tduepunti0 : = 1.9223343068715E+16
v=v_elettrone : = 12350955.769441
x0= : 1.1062533656115E-12
y0= : -1.3523874932121E-12
*****
i=58959
k(58959)=0.99940087421837
kQ(58959)=0.99880210738844
r1= : 1.7447802135348E-12
rpunto1: = -10375976.57419
rduepunti0 : = -5.7135448644696E+25
fil : = 501.77055213879
fipunto1 : = 3.8583824087924E+18
fi_gradi : = 28749.334921502
t1 : = 1.0812362215985E-14
tpunto1 : = 1.0021834261213
tduepunti0 : = 1.9262619550629E+16
v=v_elettrone : = 12359109.937095
x0= : 1.106093613831E-12
y0= : -1.3509478255166E-12
*****
i=58960
k(58960)=0.99940009907287
kQ(58960)=0.99880055802686
r1= : 1.7435633325601E-12
rpunto1: = -10382684.581419
rduepunti0 : = -5.7197151833677E+25
fil : = 501.77100464484
fipunto1 : = 3.8637643957153E+18
fi_gradi : = 28749.360848188
t1 : = 1.081236233352E-14
tpunto1 : = 1.0021856898367
tduepunti0 : = 1.9302017894666E+16
v=v_elettrone : = 12367275.334278
x0= : 1.1059331377468E-12
y0= : -1.3495072761479E-12
```

```
*****
i=58961
k(58961)=0.99939932258699
kQ(58961)=0.99879900598733
r1= : 1.7423456648792E-12
rpunto1 : = -10389399.840574
rduepunti0 : = -5.7258986814454E+25
fil : = 501.77145778208
fipunto1 : = 3.8691611380575E+18
fi_gradi : = 28749.38681104
t1 : = 1.0812362451055E-14
tpunto1 : = 1.0021879581871
tduepunti0 : = 1.9341538614985E+16
v=v_elettrone : = 12375451.990691
x0= : 1.1057719359479E-12
y0= : -1.3480658442073E-12
*****
i=58962
k(58962)=0.99939854475731
kQ(58962)=0.99879745126302
r1= : 1.7411272096414E-12
rpunto1 : = -10396122.367156
rduepunti0 : = -5.7320953961913E+25
fil : = 501.77191155224
fipunto1 : = 3.8745726930085E+18
fi_gradi : = 28749.412810155
t1 : = 1.0812362568591E-14
tpunto1 : = 1.0021902311868
tduepunti0 : = 1.938118222847E+16
v=v_elettrone : = 12383639.9354
x0= : 1.1056100070191E-12
y0= : -1.3466235287943E-12
*****
i=58963
k(58963)=0.99939776558039
kQ(58963)=0.99879589384707
r1= : 1.7399079659944E-12
rpunto1 : = -10402852.176707
rduepunti0 : = -5.7383053652183E+25
fil : = 501.77236595706
fipunto1 : = 3.8799991180444E+18
fi_gradi : = 28749.438845634
t1 : = 1.0812362686126E-14
tpunto1 : = 1.0021925088504
tduepunti0 : = 1.9420949254752E+16
v=v_elettrone : = 12391839.198232
x0= : 1.1054473495408E-12
y0= : -1.3451803290068E-12
*****
i=58964
k(58964)=0.99939698505278
kQ(58964)=0.99879433373259
r1= : 1.7386879330842E-12
rpunto1 : = -10409589.284818
rduepunti0 : = -5.7445286262631E+25
fil : = 501.77282099829
fipunto1 : = 3.8854404709299E+18
fi_gradi : = 28749.464917575
t1 : = 1.0812362803662E-14
tpunto1 : = 1.0021947911923
tduepunti0 : = 1.9460840216229E+16
v=v_elettrone : = 12400049.807942
x0= : 1.1052839620892E-12
y0= : -1.3437362439405E-12
```

```
*****
i=58965
k(58965)=0.99939620317104
kQ(58965)=0.99879277091268
r1= : 1.7374671100548E-12
rpunto1: = -10416333.707122
rduepunti0 : = -5.7507652171872E+25
fil : = 501.77327667767
fipunto1 : = 3.8908968097198E+18
fi_gradi : = 28749.491026081
t1 : = 1.0812362921198E-14
tpunto1 : = 1.0021970782272
tduepunti0 : = 1.9500855638077E+16
v=v_elettrone : = 12408271.79449
x0= : 1.105119843236E-12
y0= : -1.3422912726896E-12
*****
i=58966
k(58966)=0.99939541993168
kQ(58966)=0.99879120538041
r1= : 1.7362454960483E-12
rpunto1: = -10423085.459295
rduepunti0 : = -5.757015175977E+25
fil : = 501.77373299697
fipunto1 : = 3.8963681927612E+18
fi_gradi : = 28749.51717125
t1 : = 1.0812363038734E-14
tpunto1 : = 1.0021993699697
tduepunti0 : = 1.9540996048275E+16
v=v_elettrone : = 12416505.187673
x0= : 1.1049549915487E-12
y0= : -1.3408454143464E-12
*****
i=58967
k(58967)=0.99939463533122
kQ(58967)=0.99878963712883
r1= : 1.7350230902051E-12
rpunto1: = -10429844.55706
rduepunti0 : = -5.7632785407441E+25
fil : = 501.77418995794
fipunto1 : = 3.9018546786951E+18
fi_gradi : = 28749.543353185
t1 : = 1.0812363156271E-14
tpunto1 : = 1.0022016664345
tduepunti0 : = 1.9581261977616E+16
v=v_elettrone : = 12424750.017129
x0= : 1.1047894055902E-12
y0= : -1.3393986680013E-12
*****
i=58968
k(58968)=0.99939384936618
kQ(58968)=0.99878806615095
r1= : 1.7337998916638E-12
rpunto1: = -10436611.016186
rduepunti0 : = -5.7695553497259E+25
fil : = 501.77464756235
fipunto1 : = 3.907356326458E+18
fi_gradi : = 28749.569571987
t1 : = 1.0812363273808E-14
tpunto1 : = 1.0022039676364
tduepunti0 : = 1.9621653959733E+16
v=v_elettrone : = 12433006.312779
x0= : 1.1046230839193E-12
y0= : -1.3379510327429E-12
```

```
*****
i=58969
k(58969)=0.99939306203304
kQ(58969)=0.99878649243978
r1= : 1.7325758995611E-12
rpunto1: = -10443384.852483
rduepunti0 : = -5.775845641286E+25
fil : = 501.775105812
fipunto1 : = 3.9128731952839E+18
fi_gradi : = 28749.595827758
t1 : = 1.0812363391345E-14
tpunto1 : = 1.0022062735903
tduepunti0 : = 1.9662172531108E+16
v=v_elettrone : = 12441274.104843
x0= : 1.10445602509E-12
y0= : -1.336502507658E-12
*****
i=58970
k(58970)=0.9993922733283
kQ(58970)=0.9987849159883
r1= : 1.7313511130316E-12
rpunto1: = -10450166.081809
rduepunti0 : = -5.7821494539144E+25
fil : = 501.77556470865
fipunto1 : = 3.9184053447064E+18
fi_gradi : = 28749.622120599
t1 : = 1.0812363508883E-14
tpunto1 : = 1.0022085843111
tduepunti0 : = 1.97028182311E+16
v=v_elettrone : = 12449553.423366
x0= : 1.104288227652E-12
y0= : -1.3350530918315E-12
*****
i=58971
k(58971)=0.99939148324841
kQ(58971)=0.99878333678946
r1= : 1.7301255312084E-12
rpunto1: = -10456954.720066
rduepunti0 : = -5.7884668262278E+25
fil : = 501.77602425411
fipunto1 : = 3.92395283456E+18
fi_gradi : = 28749.648450615
t1 : = 1.081236362642E-14
tpunto1 : = 1.0022108998137
tduepunti0 : = 1.9743591601954E+16
v=v_elettrone : = 12457844.298685
x0= : 1.1041196901508E-12
y0= : -1.3336027843466E-12
*****
i=58972
k(58972)=0.99939069178985
kQ(58972)=0.99878175483619
r1= : 1.7288991532226E-12
rpunto1: = -10463750.783204
rduepunti0 : = -5.7947977969703E+25
fil : = 501.77648445017
fipunto1 : = 3.9295157249825E+18
fi_gradi : = 28749.674817907
t1 : = 1.0812363743958E-14
tpunto1 : = 1.0022132201132
tduepunti0 : = 1.9784493188829E+16
v=v_elettrone : = 12466146.760516
x0= : 1.103950411127E-12
y0= : -1.3321515842845E-12
```

```
*****
i=58973
k(58973)=0.99938989894904
kQ(58973)=0.99878017012138
r1= : 1.7276719782034E-12
rpunto1: = -10470554.287215
rduepunti0 : = -5.8011424050136E+25
fil : = 501.77694529864
fipunto1 : = 3.9350940764164E+18
fi_gradi : = 28749.701222579
t1 : = 1.0812363861497E-14
tpunto1 : = 1.0022155452247
tduepunti0 : = 1.9825523539809E+16
v=v_elettrone : = 12474460.840216
x0= : 1.1037803891168E-12
y0= : -1.3306994907247E-12
*****
i=58974
k(58974)=0.99938910472245
kQ(58974)=0.99877858263793
r1= : 1.7264440052782E-12
rpunto1: = -10477365.248139
rduepunti0 : = -5.8075006893574E+25
fil : = 501.77740680133
fipunto1 : = 3.9406879496113E+18
fi_gradi : = 28749.727664736
t1 : = 1.0812363979035E-14
tpunto1 : = 1.0022178751634
tduepunti0 : = 1.9866683205926E+16
v=v_elettrone : = 12482786.568068
x0= : 1.1036096226521E-12
y0= : -1.3292465027447E-12
*****
i=58975
k(58975)=0.99938830910647
kQ(58975)=0.99877699237869
r1= : 1.7252152335723E-12
rpunto1: = -10484183.68206
rduepunti0 : = -5.8138726891297E+25
fil : = 501.77786896007
fipunto1 : = 3.9462974056253E+18
fi_gradi : = 28749.75414448
t1 : = 1.0812364096574E-14
tpunto1 : = 1.0022202099444
tduepunti0 : = 1.9907972741179E+16
v=v_elettrone : = 12491123.975094
x0= : 1.1034381102601E-12
y0= : -1.3277926194201E-12
*****
i=58976
k(58976)=0.99938751209753
kQ(58976)=0.99877539933649
r1= : 1.7239856622094E-12
rpunto1: = -10491009.605111
rduepunti0 : = -5.8202584435873E+25
fil : = 501.77833177667
fipunto1 : = 3.9519225058272E+18
fi_gradi : = 28749.780661918
t1 : = 1.0812364214113E-14
tpunto1 : = 1.0022225495831
tduepunti0 : = 1.994939270255E+16
v=v_elettrone : = 12499473.09122
x0= : 1.1032658504635E-12
y0= : -1.3263378398248E-12
```

```
*****
i=58977
k(58977)=0.99938671369202
kQ(58977)=0.99877380350413
r1= : 1.7227552903112E-12
rpunto1 : = -10497843.03347
rduepunti0 : = -5.8266579921161E+25
fil : = 501.77879525298
fipunto1 : = 3.9575633118985E+18
fi_gradi : = 28749.807217155
t1 : = 1.0812364331652E-14
tpunto1 : = 1.0022248940949
tduepunti0 : = 1.9990943650028E+16
v=v_elettrone : = 12507833.948493
x0= : 1.1030928417802E-12
y0= : -1.3248821630307E-12
*****
i=58978
k(58978)=0.99938591388633
kQ(58978)=0.99877220487442
r1= : 1.7215241169974E-12
rpunto1 : = -10504683.983358
rduepunti0 : = -5.8330713742315E+25
fil : = 501.77925939083
fipunto1 : = 3.9632198858351E+18
fi_gradi : = 28749.833810295
t1 : = 1.0812364449192E-14
tpunto1 : = 1.0022272434951
tduepunti0 : = 2.0032626146625E+16
v=v_elettrone : = 12516206.577393
x0= : 1.1029190827239E-12
y0= : -1.3234255881079E-12
*****
i=58979
k(58979)=0.99938511267683
kQ(58979)=0.99877060344009
r1= : 1.720292141386E-12
rpunto1 : = -10511532.471048
rduepunti0 : = -5.8394986295789E+25
fil : = 501.77972419208
fipunto1 : = 3.9688922899494E+18
fi_gradi : = 28749.860441445
t1 : = 1.0812364566732E-14
tpunto1 : = 1.0022295977993
tduepunti0 : = 2.0074440758397E+16
v=v_elettrone : = 12524591.00916
x0= : 1.1027445718033E-12
y0= : -1.3219681141246E-12
*****
i=58980
k(58980)=0.99938431005989
kQ(58980)=0.99876899919389
r1= : 1.7190593625929E-12
rpunto1 : = -10518388.512856
rduepunti0 : = -5.8459397979339E+25
fil : = 501.78018965858
fipunto1 : = 3.9745805868724E+18
fi_gradi : = 28749.887110711
t1 : = 1.0812364684272E-14
tpunto1 : = 1.002231957023
tduepunti0 : = 2.0116388054464E+16
v=v_elettrone : = 12532987.274829
x0= : 1.1025693075227E-12
y0= : -1.3205097401471E-12
```

```
*****
i=58981
k(58981)=0.99938350603186
kQ(58981)=0.99876739212853
r1= : 1.7178257797321E-12
rpunto1: = -10525252.125146
rduepunti0 : = -5.8523949192026E+25
fil : = 501.7806557922
fipunto1 : = 3.9802848395553E+18
fi_gradi : = 28749.9138182
t1 : = 1.0812364801812E-14
tpunto1 : = 1.0022343211818
tduepunti0 : = 2.0158468607029E+16
v=v_elettrone : = 12541395.406188
x0= : 1.1023932883816E-12
y0= : -1.3190504652399E-12
*****
i=58982
k(58982)=0.99938270058906
kQ(58982)=0.99876578223668
r1= : 1.7165913919159E-12
rpunto1: = -10532123.324329
rduepunti0 : = -5.8588640334223E+25
fil : = 501.78112259481
fipunto1 : = 3.986005111272E+18
fi_gradi : = 28749.940564019
t1 : = 1.0812364919353E-14
tpunto1 : = 1.0022366902915
tduepunti0 : = 2.0200682991398E+16
v=v_elettrone : = 12549815.434826
x0= : 1.1022165128748E-12
y0= : -1.3175902884654E-12
*****
i=58983
k(58983)=0.99938189372783
kQ(58983)=0.99876416951102
r1= : 1.7153561982544E-12
rpunto1: = -10539002.126862
rduepunti0 : = -5.8653471807617E+25
fil : = 501.78159006828
fipunto1 : = 3.9917414656209E+18
fi_gradi : = 28749.967348276
t1 : = 1.0812365036894E-14
tpunto1 : = 1.0022390643678
tduepunti0 : = 2.0243031786003E+16
v=v_elettrone : = 12558247.392612
x0= : 1.1020389794927E-12
y0= : -1.3161292088843E-12
*****
i=58984
k(58984)=0.99938108544447
kQ(58984)=0.99876255394418
r1= : 1.714120197856E-12
rpunto1: = -10545888.54925
rduepunti0 : = -5.8718444015211E+25
fil : = 501.7820582145
fipunto1 : = 3.9974939665266E+18
fi_gradi : = 28749.994171079
t1 : = 1.0812365154435E-14
tpunto1 : = 1.0022414434266
tduepunti0 : = 2.0285515572418E+16
v=v_elettrone : = 12566691.310778
x0= : 1.1018606867207E-12
y0= : -1.3146672255553E-12
```



```
*****
i=58985
k(58985)=0.9993802757353
kQ(58985)=0.99876093552876
r1= : 1.7128833898269E-12
rpunto1: = -10552782.608047
rduepunti0 : = -5.8783557361333E+25
fil : = 501.78252703537
fipunto1 : = 4.0032626782426E+18
fi_gradi : = 28750.021032536
t1 : = 1.0812365271977E-14
tpunto1 : = 1.0022438274837
tduepunti0 : = 2.0328134935382E+16
v=v_elettrone : = 12575147.221281
x0= : 1.1016816330395E-12
y0= : -1.3132043375352E-12
*****
i=58986
k(58986)=0.99937946459658
kQ(58986)=0.99875931425735
r1= : 1.7116457732716E-12
rpunto1: = -10559684.319852
rduepunti0 : = -5.8848812251633E+25
fil : = 501.78299653279
fipunto1 : = 4.0090476653528E+18
fi_gradi : = 28750.047932756
t1 : = 1.0812365389519E-14
tpunto1 : = 1.0022462165551
tduepunti0 : = 2.0370890462822E+16
v=v_elettrone : = 12583615.156341
x0= : 1.1015018169251E-12
y0= : -1.3117405438789E-12
*****
i=58987
k(58987)=0.9993786520246
kQ(58987)=0.99875769012251
r1= : 1.7104073472926E-12
rpunto1: = -10566593.701313
rduepunti0 : = -5.8914209093091E+25
fil : = 501.78346670866
fipunto1 : = 4.014848992774E+18
fi_gradi : = 28750.074871849
t1 : = 1.0812365507061E-14
tpunto1 : = 1.0022486106569
tduepunti0 : = 2.0413782745868E+16
v=v_elettrone : = 12592095.147992
x0= : 1.1013212368486E-12
y0= : -1.3102758436394E-12
*****
i=58988
k(58988)=0.99937783801562
kQ(58988)=0.99875606311678
r1= : 1.7091681109903E-12
rpunto1: = -10573510.769126
rduepunti0 : = -5.8979748294019E+25
fil : = 501.7839375649
fipunto1 : = 4.0206667257577E+18
fi_gradi : = 28750.101849925
t1 : = 1.0812365624603E-14
tpunto1 : = 1.0022510098051
tduepunti0 : = 2.045681237888E+16
v=v_elettrone : = 12600587.228993
x0= : 1.1011398912764E-12
y0= : -1.3088102358677E-12
```

```
*****
i=58989
k(58989)=0.99937702256589
kQ(58989)=0.99875443323265
r1= : 1.7079280634634E-12
rpunto1:= -10580435.540034
rduepunti0 : = -5.9045430264069E+25
fil : = 501.78440910344
fipunto1 : = 4.0265009298923E+18
fi_gradi : = 28750.128867093
t1 : = 1.0812365742146E-14
tpunto1 : = 1.002253414016
tduepunti0 : = 2.0499979959466E+16
v=v_elettrone : = 12609091.430997
x0= : 1.1009577786703E-12
y0= : -1.307343719613E-12
*****
i=58990
k(58990)=0.99937620567163
kQ(58990)=0.99875280046263
r1= : 1.7066872038084E-12
rpunto1:= -10587368.030831
rduepunti0 : = -5.9111255414229E+25
fil : = 501.78488132621
fipunto1 : = 4.0323516711052E+18
fi_gradi : = 28750.155923465
t1 : = 1.0812365859689E-14
tpunto1 : = 1.0022558233057
tduepunti0 : = 2.0543286088502E+16
v=v_elettrone : = 12617607.787283
x0= : 1.1007748974868E-12
y0= : -1.3058762939225E-12
*****
i=58991
k(58991)=0.99937538732908
kQ(58991)=0.99875116479915
r1= : 1.7054455311199E-12
rpunto1:= -10594308.258355
rduepunti0 : = -5.9177224156833E+25
fil : = 501.78535423514
fipunto1 : = 4.038219015665E+18
fi_gradi : = 28750.183019151
t1 : = 1.0812365977232E-14
tpunto1 : = 1.0022582376907
tduepunti0 : = 2.0586731370158E+16
v=v_elettrone : = 12626136.329589
x0= : 1.100591246178E-12
y0= : -1.3044079578413E-12
*****
i=58992
k(58992)=0.99937456753444
kQ(58992)=0.99874952623466
r1= : 1.7042030444906E-12
rpunto1:= -10601256.239496
rduepunti0 : = -5.9243336905564E+25
fil : = 501.78582783219
fipunto1 : = 4.0441030301839E+18
fi_gradi : = 28750.210154263
t1 : = 1.0812366094776E-14
tpunto1 : = 1.0022606571872
tduepunti0 : = 2.0630316411916E+16
v=v_elettrone : = 12634677.091705
x0= : 1.1004068231907E-12
y0= : -1.3029387104128E-12
```

```
*****
i=58993
k(58993)=0.99937374628392
kQ(58993)=0.99874788476155
r1= : 1.7029597430112E-12
rpunto1 : = -10608211.991191
rduepunti0 : = -5.9309594075453E+25
fil : = 501.78630211931
fipunto1 : = 4.0500037816193E+18
fi_gradi : = 28750.237328913
t1 : = 1.081236621232E-14
tpunto1 : = 1.0022630818118
tduepunti0 : = 2.0674041824594E+16
v=v_elettrone : = 12643230.105433
x0= : 1.1002216269671E-12
y0= : -1.3014685506784E-12
*****
i=58994
k(58994)=0.99937292357369
kQ(58994)=0.99874624037221
r1= : 1.7017156257702E-12
rpunto1 : = -10615175.530427
rduepunti0 : = -5.9375996082889E+25
fil : = 501.78677709846
fipunto1 : = 4.0559213372763E+18
fi_gradi : = 28750.264543214
t1 : = 1.0812366329864E-14
tpunto1 : = 1.002265511581
tduepunti0 : = 2.0717908222365E+16
v=v_elettrone : = 12651795.404636
x0= : 1.1000356559443E-12
y0= : -1.2999974776775E-12
*****
i=58995
k(58995)=0.99937209939992
kQ(58995)=0.998744593059
r1= : 1.7004706918546E-12
rpunto1 : = -10622146.874239
rduepunti0 : = -5.944254334562E+25
fil : = 501.78725277162
fipunto1 : = 4.0618557648101E+18
fi_gradi : = 28750.291797278
t1 : = 1.0812366447408E-14
tpunto1 : = 1.0022679465115
tduepunti0 : = 2.0761916222783E+16
v=v_elettrone : = 12660373.022516
x0= : 1.0998489085545E-12
y0= : -1.2985254904475E-12
*****
i=58996
k(58996)=0.99937127375877
kQ(58996)=0.99874294281423
r1= : 1.6992249403488E-12
rpunto1 : = -10629126.039711
rduepunti0 : = -5.9509236282755E+25
fil : = 501.78772914076
fipunto1 : = 4.067807132228E+18
fi_gradi : = 28750.319091219
t1 : = 1.0812366564953E-14
tpunto1 : = 1.0022703866197
tduepunti0 : = 2.0806066446803E+16
v=v_elettrone : = 12668962.991647
x0= : 1.0996613832252E-12
y0= : -1.2970525880239E-12
```

```
*****
i=58997
k(58997)=0.99937044664639
kQ(58997)=0.9987412896302
r1= : 1.6979783703356E-12
rpunto1 : = -10636113.043978
rduepunti0 : = -5.957607531477E+25
fil : = 501.78820620786
fipunto1 : = 4.0737755078916E+18
fi_gradi : = 28750.346425151
t1 : = 1.0812366682498E-14
tpunto1 : = 1.0022728319227
tduepunti0 : = 2.0850359518803E+16
v=v_elettrone : = 12677565.345741
x0= : 1.0994730783784E-12
y0= : -1.2955787694403E-12
*****
i=58998
k(58998)=0.99936961805891
kQ(58998)=0.9987396334992
r1= : 1.6967309808956E-12
rpunto1 : = -10643107.904222
rduepunti0 : = -5.964306086351E+25
fil : = 501.78868397493
fipunto1 : = 4.0797609605193E+18
fi_gradi : = 28750.373799187
t1 : = 1.0812366800043E-14
tpunto1 : = 1.002275282437
tduepunti0 : = 2.089479606661E+16
v=v_elettrone : = 12686180.118766
x0= : 1.0992839924315E-12
y0= : -1.2941040337281E-12
*****
i=58999
k(58999)=0.99936878799244
kQ(58999)=0.99873797441347
r1= : 1.6954827711076E-12
rpunto1 : = -10650110.637677
rduepunti0 : = -5.9710193352196E+25
fil : = 501.78916244396
fipunto1 : = 4.085763559188E+18
fi_gradi : = 28750.401213444
t1 : = 1.0812366917589E-14
tpunto1 : = 1.0022777381798
tduepunti0 : = 2.0939376721519E+16
v=v_elettrone : = 12694807.343593
x0= : 1.0990941237967E-12
y0= : -1.2926283799169E-12
*****
i=59000
k(59000)=0.99936795644308
kQ(59000)=0.99873631236523
r1= : 1.6942337400482E-12
rpunto1 : = -10657121.261625
rduepunti0 : = -5.9777473205424E+25
fil : = 501.78964161698
fipunto1 : = 4.0917833733364E+18
fi_gradi : = 28750.428668035
t1 : = 1.0812367035134E-14
tpunto1 : = 1.0022801991679
tduepunti0 : = 2.0984102118317E+16
v=v_elettrone : = 12703447.054676
x0= : 1.0989034708812E-12
y0= : -1.2911518070343E-12
```