

```
*****
i=90451
k(90451)=0.9941260139583
kQ(90451)=0.98828653162862
r1= : 8.351711776174E-14
rpunto1 : = -32446121.792025
rduepunti0 : = -1.2095007899473E+28
fil : = 587.33318112788
fipunto1 : = 5.6221137211914E+20
fi_gradi : = 33651.71244662
t1 : = 1.0816072634608E-14
tpunto1 : = 1.0539090265368
tduepunti0 : = 2.9454066059373E+19
v=v_elettrone : = 57073157.838993
x0= : -8.2645784392866E-14
y0= : 1.2039926796911E-14
*****
i=90452
k(90452)=0.99412587086881
kQ(90452)=0.98828624713067
r1= : 8.3516060750971E-14
rpunto1 : = -32446515.817046
rduepunti0 : = -1.2095036517198E+28
fil : = 587.33319944327
fipunto1 : = 5.6222560305743E+20
fi_gradi : = 33651.713496015
t1 : = 1.0816072634643E-14
tpunto1 : = 1.0539099861117
tduepunti0 : = 2.9455218865817E+19
v=v_elettrone : = 57073870.51787
x0= : -8.2644958929581E-14
y0= : 1.2038260786182E-14
*****
i=90453
k(90453)=0.99412572777722
kQ(90453)=0.98828596262858
r1= : 8.3515003727366E-14
rpunto1 : = -32446909.843
rduepunti0 : = -1.2095065126902E+28
fil : = 587.33321775913
fipunto1 : = 5.6223983470889E+20
fi_gradi : = 33651.714545436
t1 : = 1.0816072634677E-14
tpunto1 : = 1.0539109457242
tduepunti0 : = 2.9456371734373E+19
v=v_elettrone : = 57074583.407012
x0= : -8.264413342587E-14
y0= : 1.2036594769573E-14
*****
i=90454
k(90454)=0.99412558468353
kQ(90454)=0.98828567812237
r1= : 8.3513946690924E-14
rpunto1 : = -32447303.869886
rduepunti0 : = -1.2095093728583E+28
fil : = 587.33323607545
fipunto1 : = 5.6225406707355E+20
fi_gradi : = 33651.715594884
t1 : = 1.0816072634711E-14
tpunto1 : = 1.0539119053742
tduepunti0 : = 2.9457524665044E+19
v=v_elettrone : = 57075296.265245
x0= : -8.2643307881732E-14
y0= : 1.2034928747076E-14
```

```
*****
i=90455
k(90455)=0.99412544158775
kQ(90455)=0.98828539361203
r1= : 8.3512889641647E-14
rpunto1: = -32447697.897703
rduepunti0 : = -1.2095122322241E+28
fil : = 587.33325439223
fipunto1 : = 5.6226830015148E+20
fi_gradi : = 33651.716644359
t1 : = 1.0816072634746E-14
tpunto1 : = 1.0539128650617
tduepunti0 : = 2.9458677657835E+19
v=v_elettrone : = 57076009.333651
x0= : -8.2642482297166E-14
y0= : 1.2033262718695E-14
*****
i=90456
k(90456)=0.99412529848987
kQ(90456)=0.98828510909757
r1= : 8.3511832579532E-14
rpunto1: = -32448091.926451
rduepunti0 : = -1.2095150907873E+28
fil : = 587.33327270948
fipunto1 : = 5.6228253394271E+20
fi_gradi : = 33651.71769386
t1 : = 1.081607263478E-14
tpunto1 : = 1.0539138247868
tduepunti0 : = 2.945983071275E+19
v=v_elettrone : = 57076722.131796
x0= : -8.2641656672173E-14
y0= : 1.2031596684422E-14
*****
i=90457
k(90457)=0.99412515538989
kQ(90457)=0.98828482457897
r1= : 8.3510775504582E-14
rpunto1: = -32448485.956131
rduepunti0 : = -1.2095179485479E+28
fil : = 587.33329102719
fipunto1 : = 5.6229676844729E+20
fi_gradi : = 33651.718743387
t1 : = 1.0816072634814E-14
tpunto1 : = 1.0539147845495
tduepunti0 : = 2.9460983829793E+19
v=v_elettrone : = 57077435.139772
x0= : -8.2640831006748E-14
y0= : 1.2029930644269E-14
*****
i=90458
k(90458)=0.99412501228782
kQ(90458)=0.98828454005625
r1= : 8.3509718416795E-14
rpunto1: = -32448879.986741
rduepunti0 : = -1.2095208055058E+28
fil : = 587.33330934537
fipunto1 : = 5.6231100366527E+20
fi_gradi : = 33651.719792941
t1 : = 1.0816072634849E-14
tpunto1 : = 1.0539157443498
tduepunti0 : = 2.9462137008968E+19
v=v_elettrone : = 57078148.117448
x0= : -8.2640005300893E-14
y0= : 1.202826459823E-14
```

```
*****
i=90459
k(90459)=0.99412486918365
kQ(90459)=0.98828425552941
r1= : 8.3508661316171E-14
rpunto1: = -32449274.018281
rduepunti0 : = -1.2095236616609E+28
fil : = 587.33332766401
fipunto1 : = 5.6232523959671E+20
fi_gradi : = 33651.720842522
t1 : = 1.0816072634883E-14
tpunto1 : = 1.0539167041876
tduepunti0 : = 2.9463290250281E+19
v=v_elettrone : = 57078861.065001
x0= : -8.2639179554605E-14
y0= : 1.2026598546306E-14
*****
i=90460
k(90460)=0.99412472607738
kQ(90460)=0.98828397099843
r1= : 8.3507604202711E-14
rpunto1: = -32449668.050752
rduepunti0 : = -1.209526517013E+28
fil : = 587.33334598311
fipunto1 : = 5.6233947624163E+20
fi_gradi : = 33651.721892129
t1 : = 1.0816072634917E-14
tpunto1 : = 1.053917664063
tduepunti0 : = 2.9464443553734E+19
v=v_elettrone : = 57079573.98222
x0= : -8.2638353767884E-14
y0= : 1.2024932488501E-14
*****
i=90461
k(90461)=0.99412458296902
kQ(90461)=0.98828368646333
r1= : 8.3506547076414E-14
rpunto1: = -32450062.084153
rduepunti0 : = -1.209529371562E+28
fil : = 587.33336430268
fipunto1 : = 5.623537136001E+20
fi_gradi : = 33651.722941763
t1 : = 1.0816072634952E-14
tpunto1 : = 1.053918623976
tduepunti0 : = 2.9465596919334E+19
v=v_elettrone : = 57080287.109391
x0= : -8.2637527940727E-14
y0= : 1.2023266424817E-14
*****
i=90462
k(90462)=0.99412443985856
kQ(90462)=0.9882834019241
r1= : 8.3505489937281E-14
rpunto1: = -32450456.118483
rduepunti0 : = -1.2095322253078E+28
fil : = 587.33338262271
fipunto1 : = 5.6236795167216E+20
fi_gradi : = 33651.723991423
t1 : = 1.0816072634986E-14
tpunto1 : = 1.0539195839265
tduepunti0 : = 2.9466750347083E+19
v=v_elettrone : = 57081000.206316
x0= : -8.2636702073135E-14
y0= : 1.2021600355247E-14
```

```
*****
i=90463
k(90463)=0.99412429674601
kQ(90463)=0.98828311738075
r1= : 8.3504432785311E-14
rpunto1: = -32450850.153743
rduepunti0 : = -1.2095350782503E+28
fil : = 587.3334009432
fipunto1 : = 5.6238219045786E+20
fi_gradi : = 33651.72504111
t1 : = 1.081607263502E-14
tpunto1 : = 1.0539205439147
tduepunti0 : = 2.9467903836986E+19
v=v_elettrone : = 57081713.272607
x0= : -8.2635876165106E-14
y0= : 1.2019934279793E-14
*****
i=90464
k(90464)=0.99412415363136
kQ(90464)=0.98828283283327
r1= : 8.3503375620505E-14
rpunto1: = -32451244.189932
rduepunti0 : = -1.2095379303894E+28
fil : = 587.33341926416
fipunto1 : = 5.6239642995724E+20
fi_gradi : = 33651.726090824
t1 : = 1.0816072635055E-14
tpunto1 : = 1.0539215039404
tduepunti0 : = 2.9469057389048E+19
v=v_elettrone : = 57082426.30926
x0= : -8.2635050216639E-14
y0= : 1.2018268198458E-14
*****
i=90465
k(90465)=0.99412401051462
kQ(90465)=0.98828254828167
r1= : 8.3502318442861E-14
rpunto1: = -32451638.22705
rduepunti0 : = -1.209540781725E+28
fil : = 587.33343758558
fipunto1 : = 5.6241067017036E+20
fi_gradi : = 33651.727140564
t1 : = 1.0816072635089E-14
tpunto1 : = 1.0539224640037
tduepunti0 : = 2.9470211003273E+19
v=v_elettrone : = 57083139.315631
x0= : -8.2634224227732E-14
y0= : 1.2016602111245E-14
*****
i=90466
k(90466)=0.99412386739578
kQ(90466)=0.98828226372594
r1= : 8.3501261252381E-14
rpunto1: = -32452032.265096
rduepunti0 : = -1.2095436322569E+28
fil : = 587.33345590747
fipunto1 : = 5.6242491109726E+20
fi_gradi : = 33651.728190331
t1 : = 1.0816072635123E-14
tpunto1 : = 1.0539234241045
tduepunti0 : = 2.9471364679664E+19
v=v_elettrone : = 57083852.531178
x0= : -8.2633398198384E-14
y0= : 1.2014936018155E-14
```

```
*****
i=90467
k(90467)=0.99412372427484
kQ(90467)=0.98828197916608
r1= : 8.3500204049065E-14
rpunto1: = -32452426.304071
rduepunti0 : = -1.2095464819851E+28
fil : = 587.33347422981
fipunto1 : = 5.6243915273798E+20
fi_gradi : = 33651.729240124
t1 : = 1.0816072635158E-14
tpunto1 : = 1.053924384243
tduepunti0 : = 2.9472518418228E+19
v=v_elettrone : = 57084565.717218
x0= : -8.2632572128594E-14
y0= : 1.2013269919183E-14
*****
i=90468
k(90468)=0.99412358115181
kQ(90468)=0.9882816946021
r1= : 8.3499146832911E-14
rpunto1: = -32452820.343974
rduepunti0 : = -1.2095493309093E+28
fil : = 587.33349255263
fipunto1 : = 5.6245339509258E+20
fi_gradi : = 33651.730289944
t1 : = 1.0816072635192E-14
tpunto1 : = 1.053925344419
tduepunti0 : = 2.9473672218967E+19
v=v_elettrone : = 57085278.872292
x0= : -8.2631746018362E-14
y0= : 1.201160381433E-14
*****
i=90469
k(90469)=0.99412343802668
kQ(90469)=0.98828141003399
r1= : 8.3498089603921E-14
rpunto1: = -32453214.384804
rduepunti0 : = -1.2095521790296E+28
fil : = 587.33351087591
fipunto1 : = 5.624676381611E+20
fi_gradi : = 33651.73133979
t1 : = 1.0816072635226E-14
tpunto1 : = 1.0539263046327
tduepunti0 : = 2.9474826081886E+19
v=v_elettrone : = 57085991.997866
x0= : -8.2630919867685E-14
y0= : 1.20099377036E-14
*****
i=90470
k(90470)=0.99412329489946
kQ(90470)=0.98828112546176
r1= : 8.3497032362094E-14
rpunto1: = -32453608.426563
rduepunti0 : = -1.2095550263457E+28
fil : = 587.33352919965
fipunto1 : = 5.624818819436E+20
fi_gradi : = 33651.732389664
t1 : = 1.0816072635261E-14
tpunto1 : = 1.0539272648839
tduepunti0 : = 2.9475980006989E+19
v=v_elettrone : = 57086705.092912
x0= : -8.2630093676562E-14
y0= : 1.2008271586994E-14
```

```
*****
i=90471
k(90471)=0.99412315177014
kQ(90471)=0.9882808408854
r1= : 8.349597510743E-14
rpunto1: = -32454002.469248
rduepunti0 : = -1.2095578728577E+28
fil : = 587.33354752385
fipunto1 : = 5.6249612644011E+20
fi_gradi : = 33651.733439563
t1 : = 1.0816072635295E-14
tpunto1 : = 1.0539282251727
tduepunti0 : = 2.9477133994281E+19
v=v_elettrone : = 57087418.397515
x0= : -8.2629267444992E-14
y0= : 1.2006605464515E-14
*****
i=90472
k(90472)=0.99412300863873
kQ(90472)=0.98828055630492
r1= : 8.3494917839929E-14
rpunto1: = -32454396.512861
rduepunti0 : = -1.2095607185652E+28
fil : = 587.33356584852
fipunto1 : = 5.6251037165068E+20
fi_gradi : = 33651.734489489
t1 : = 1.0816072635329E-14
tpunto1 : = 1.0539291854991
tduepunti0 : = 2.9478288043766E+19
v=v_elettrone : = 57088131.671977
x0= : -8.2628441172975E-14
y0= : 1.2004939336156E-14
*****
i=90473
k(90473)=0.99412286550522
kQ(90473)=0.98828027172031
r1= : 8.3493860559592E-14
rpunto1: = -32454790.557401
rduepunti0 : = -1.2095635634684E+28
fil : = 587.33358417366
fipunto1 : = 5.6252461757537E+20
fi_gradi : = 33651.735539442
t1 : = 1.0816072635364E-14
tpunto1 : = 1.0539301458632
tduepunti0 : = 2.9479442155449E+19
v=v_elettrone : = 57088844.916216
x0= : -8.2627614860509E-14
y0= : 1.200327320192E-14
*****
i=90474
k(90474)=0.99412272236962
kQ(90474)=0.98827998713158
r1= : 8.3492803266417E-14
rpunto1: = -32455184.602867
rduepunti0 : = -1.2095664075669E+28
fil : = 587.33360249925
fipunto1 : = 5.6253886421422E+20
fi_gradi : = 33651.736589422
t1 : = 1.0816072635398E-14
tpunto1 : = 1.0539311062648
tduepunti0 : = 2.9480596329333E+19
v=v_elettrone : = 57089558.130147
x0= : -8.2626788507593E-14
y0= : 1.200160706181E-14
```

```
*****
i=90475
k(90475)=0.99412257923192
kQ(90475)=0.98827970253873
r1= : 8.3491745960405E-14
rpunto1 : = -32455578.649259
rduepunti0 : = -1.2095692508608E+28
fil : = 587.33362082532
fipunto1 : = 5.6255311156728E+20
fi_gradi : = 33651.737639428
t1 : = 1.0816072635432E-14
tpunto1 : = 1.053932066704
tduepunti0 : = 2.9481750565423E+19
v=v_elettrone : = 57090271.314379
x0= : -8.2625962114224E-14
y0= : 1.1999940915827E-14
*****
i=90476
k(90476)=0.99412243609213
kQ(90476)=0.98827941794175
r1= : 8.3490688641556E-14
rpunto1 : = -32455972.696577
rduepunti0 : = -1.2095720933498E+28
fil : = 587.33363915184
fipunto1 : = 5.6256735963459E+20
fi_gradi : = 33651.73868946
t1 : = 1.0816072635467E-14
tpunto1 : = 1.0539330271808
tduepunti0 : = 2.9482904863724E+19
v=v_elettrone : = 57090984.707474
x0= : -8.2625135680403E-14
y0= : 1.1998274763974E-14
*****
i=90477
k(90477)=0.99412229295024
kQ(90477)=0.98827913334065
r1= : 8.3489631309871E-14
rpunto1 : = -32456366.744821
rduepunti0 : = -1.2095749350339E+28
fil : = 587.33365747883
fipunto1 : = 5.6258160841621E+20
fi_gradi : = 33651.739739519
t1 : = 1.0816072635501E-14
tpunto1 : = 1.0539339876952
tduepunti0 : = 2.9484059224239E+19
v=v_elettrone : = 57091698.07074
x0= : -8.2624309206128E-14
y0= : 1.1996608606245E-14
*****
i=90478
k(90478)=0.99412214980626
kQ(90478)=0.98827884873542
r1= : 8.3488573965348E-14
rpunto1 : = -32456760.793991
rduepunti0 : = -1.20957775913E+28
fil : = 587.33367580629
fipunto1 : = 5.6259585791217E+20
fi_gradi : = 33651.740789605
t1 : = 1.0816072635535E-14
tpunto1 : = 1.0539349482473
tduepunti0 : = 2.9485213646973E+19
v=v_elettrone : = 57092411.403794
x0= : -8.2623482691399E-14
y0= : 1.1994942442641E-14
```

```
*****
i=90479
k(90479)=0.99412200666018
kQ(90479)=0.98827856412607
r1= : 8.3487516607988E-14
rpunto1:= -32457154.844086
rduepunti0 : = -1.2095806159869E+28
fil : = 587.33369413421
fipunto1 : = 5.6261010812254E+20
fi_gradi : = 33651.741839718
t1 : = 1.081607263557E-14
tpunto1 : = 1.0539359088369
tduepunti0 : = 2.9486368131931E+19
v=v_elettrone : = 57093124.706508
x0= : -8.2622656136213E-14
y0= : 1.1993276273166E-14
*****
i=90480
k(90480)=0.99412186351201
kQ(90480)=0.98827827951259
r1= : 8.3486459237791E-14
rpunto1:= -32457548.895106
rduepunti0 : = -1.2095834552556E+28
fil : = 587.33371246259
fipunto1 : = 5.6262435904735E+20
fi_gradi : = 33651.742889857
t1 : = 1.0816072635604E-14
tpunto1 : = 1.0539368694642
tduepunti0 : = 2.9487522679116E+19
v=v_elettrone : = 57093838.218985
x0= : -8.2621829540569E-14
y0= : 1.1991610097822E-14
*****
i=90481
k(90481)=0.99412172036175
kQ(90481)=0.988277994895
r1= : 8.3485401854757E-14
rpunto1:= -32457942.94705
rduepunti0 : = -1.2095862937189E+28
fil : = 587.33373079144
fipunto1 : = 5.6263861068665E+20
fi_gradi : = 33651.743940022
t1 : = 1.0816072635638E-14
tpunto1 : = 1.0539378301291
tduepunti0 : = 2.9488677288533E+19
v=v_elettrone : = 57094551.461114
x0= : -8.2621002904468E-14
y0= : 1.1989943916602E-14
*****
i=90482
k(90482)=0.99412157720939
kQ(90482)=0.98827771027328
r1= : 8.3484344458885E-14
rpunto1:= -32458336.999919
rduepunti0 : = -1.2095891313767E+28
fil : = 587.33374912075
fipunto1 : = 5.626528630405E+20
fi_gradi : = 33651.744990214
t1 : = 1.0816072635673E-14
tpunto1 : = 1.0539387908315
tduepunti0 : = 2.9489831960186E+19
v=v_elettrone : = 57095264.912964
x0= : -8.2620176227906E-14
y0= : 1.1988277729518E-14
```



```
*****
i=90483
k(90483)=0.99412143405493
kQ(90483)=0.98827742564743
r1= : 8.3483287050177E-14
rpunto1 : = -32458731.053712
rduepunti0 : = -1.2095919682288E+28
fil : = 587.33376745052
fipunto1 : = 5.6266711610893E+20
fi_gradi : = 33651.746040433
t1 : = 1.0816072635707E-14
tpunto1 : = 1.0539397515716
tduepunti0 : = 2.949098669408E+19
v=v_elettrone : = 57095978.334741
x0= : -8.2619349510882E-14
y0= : 1.1986611536563E-14
*****
i=90484
k(90484)=0.99412129089838
kQ(90484)=0.98827714101747
r1= : 8.3482229628631E-14
rpunto1 : = -32459125.108429
rduepunti0 : = -1.2095948042753E+28
fil : = 587.33378578076
fipunto1 : = 5.62681369892E+20
fi_gradi : = 33651.747090679
t1 : = 1.0816072635741E-14
tpunto1 : = 1.0539407123494
tduepunti0 : = 2.9492141490219E+19
v=v_elettrone : = 57096691.965587
x0= : -8.2618522753397E-14
y0= : 1.1984945337739E-14
*****
i=90485
k(90485)=0.99412114773974
kQ(90485)=0.98827685638338
r1= : 8.3481172194248E-14
rpunto1 : = -32459519.164069
rduepunti0 : = -1.2095976395159E+28
fil : = 587.33380411147
fipunto1 : = 5.6269562438975E+20
fi_gradi : = 33651.748140951
t1 : = 1.0816072635776E-14
tpunto1 : = 1.0539416731647
tduepunti0 : = 2.9493296348607E+19
v=v_elettrone : = 57097405.32731
x0= : -8.2617695955449E-14
y0= : 1.198327913304E-14
*****
i=90486
k(90486)=0.994121004579
kQ(90486)=0.98827657174517
r1= : 8.3480114747027E-14
rpunto1 : = -32459913.220633
rduepunti0 : = -1.2096004739505E+28
fil : = 587.33382244264
fipunto1 : = 5.6270987960223E+20
fi_gradi : = 33651.749191249
t1 : = 1.081607263581E-14
tpunto1 : = 1.0539426340177
tduepunti0 : = 2.9494451269248E+19
v=v_elettrone : = 57098118.897803
x0= : -8.2616869117037E-14
y0= : 1.1981612922477E-14
```

```
*****
i=90487
k(90487)=0.99412086141617
kQ(90487)=0.98827628710283
r1= : 8.3479057286969E-14
rpunto1: = -32460307.278121
rduepunti0 : = -1.209603307579E+28
fil : = 587.33384077427
fipunto1 : = 5.6272413552949E+20
fi_gradi : = 33651.750241574
t1 : = 1.0816072635844E-14
tpunto1 : = 1.0539435949083
tduepunti0 : = 2.9495606252147E+19
v=v_elettrone : = 57098832.438228
x0= : -8.2616042238158E-14
y0= : 1.1979946706045E-14
*****
i=90488
k(90488)=0.99412071825125
kQ(90488)=0.98827600245638
r1= : 8.3477999814074E-14
rpunto1: = -32460701.336531
rduepunti0 : = -1.2096061404014E+28
fil : = 587.33385910637
fipunto1 : = 5.6273839217158E+20
fi_gradi : = 33651.751291926
t1 : = 1.0816072635879E-14
tpunto1 : = 1.0539445558365
tduepunti0 : = 2.9496761297309E+19
v=v_elettrone : = 57099545.948246
x0= : -8.2615215318813E-14
y0= : 1.1978280483744E-14
*****
i=90489
k(90489)=0.99412057508423
kQ(90489)=0.9882757178058
r1= : 8.3476942328342E-14
rpunto1: = -32461095.395863
rduepunti0 : = -1.2096089724174E+28
fil : = 587.33387743893
fipunto1 : = 5.6275264952854E+20
fi_gradi : = 33651.752342305
t1 : = 1.0816072635913E-14
tpunto1 : = 1.0539455168024
tduepunti0 : = 2.9497916404737E+19
v=v_elettrone : = 57100259.428636
x0= : -8.2614388359E-14
y0= : 1.1976614255578E-14
*****
i=90490
k(90490)=0.99412043191512
kQ(90490)=0.9882754331511
r1= : 8.3475884829771E-14
rpunto1: = -32461489.456118
rduepunti0 : = -1.209611803627E+28
fil : = 587.33389577196
fipunto1 : = 5.6276690760043E+20
fi_gradi : = 33651.75339271
t1 : = 1.0816072635947E-14
tpunto1 : = 1.0539464778059
tduepunti0 : = 2.9499071574436E+19
v=v_elettrone : = 57100972.878194
x0= : -8.2613561358717E-14
y0= : 1.1974948021549E-14
```

```

*****
i=90491
k(90491)=0.99412028874391
kQ(90491)=0.98827514849228
r1= : 8.3474827318364E-14
rpunto1:= -32461883.517295
rduepunti0 : = -1.2096146340301E+28
fil : = 587.33391410545
fipunto1 : = 5.6278116638728E+20
fi_gradi : = 33651.754443141
t1 : = 1.0816072635982E-14
tpunto1 : = 1.053947438847
tduepunti0 : = 2.950022680641E+19
v=v_elettrone : = 57101686.537636
x0= : -8.2612734317962E-14
y0= : 1.197328178166E-14
*****
i=90492
k(90492)=0.99412014557061
kQ(90492)=0.98827486382934
r1= : 8.3473769794119E-14
rpunto1:= -32462277.579394
rduepunti0 : = -1.2096174636265E+28
fil : = 587.3339324394
fipunto1 : = 5.6279542588915E+20
fi_gradi : = 33651.7554936
t1 : = 1.0816072636016E-14
tpunto1 : = 1.0539483999258
tduepunti0 : = 2.9501382100664E+19
v=v_elettrone : = 57102400.166679
x0= : -8.2611907236737E-14
y0= : 1.1971615535904E-14
*****
i=90493
k(90493)=0.99412000239522
kQ(90493)=0.98827457916228
r1= : 8.3472712257036E-14
rpunto1:= -32462671.642414
rduepunti0 : = -1.2096202924162E+28
fil : = 587.33395077382
fipunto1 : = 5.6280968610608E+20
fi_gradi : = 33651.756544084
t1 : = 1.081607263605E-14
tpunto1 : = 1.0539493610422
tduepunti0 : = 2.9502537457201E+19
v=v_elettrone : = 57103113.765367
x0= : -8.2611080115038E-14
y0= : 1.1969949284282E-14
*****
i=90494
k(90494)=0.99411985921774
kQ(90494)=0.98827429449109
r1= : 8.3471654707116E-14
rpunto1:= -32463065.706356
rduepunti0 : = -1.2096231203989E+28
fil : = 587.33396910871
fipunto1 : = 5.6282394703813E+20
fi_gradi : = 33651.757594596
t1 : = 1.0816072636085E-14
tpunto1 : = 1.0539503221962
tduepunti0 : = 2.9503692876027E+19
v=v_elettrone : = 57103827.57359
x0= : -8.2610252952866E-14
y0= : 1.1968283026799E-14

```

```
*****
i=90495
k(90495)=0.99411971603816
kQ(90495)=0.98827400981579
r1= : 8.3470597144359E-14
rpunto1 : = -32463459.771218
rduepunti0 : = -1.2096259475747E+28
fil : = 587.33398744406
fipunto1 : = 5.6283820868533E+20
fi_gradi : = 33651.758645134
t1 : = 1.0816072636119E-14
tpunto1 : = 1.0539512833879
tduepunti0 : = 2.9504848357145E+19
v=v_elettrone : = 57104541.111922
x0= : -8.2609425750218E-14
y0= : 1.1966616763447E-14
*****
i=90496
k(90496)=0.99411957285648
kQ(90496)=0.98827372513636
r1= : 8.3469539568763E-14
rpunto1 : = -32463853.837002
rduepunti0 : = -1.2096287739433E+28
fil : = 587.33400577987
fipunto1 : = 5.6285247104774E+20
fi_gradi : = 33651.759695699
t1 : = 1.0816072636153E-14
tpunto1 : = 1.0539522446172
tduepunti0 : = 2.950600390056E+19
v=v_elettrone : = 57105254.859921
x0= : -8.2608598507094E-14
y0= : 1.1964950494238E-14
*****
i=90497
k(90497)=0.99411942967272
kQ(90497)=0.98827344045281
r1= : 8.3468481980331E-14
rpunto1 : = -32464247.903706
rduepunti0 : = -1.2096315995047E+28
fil : = 587.33402411615
fipunto1 : = 5.6286673412541E+20
fi_gradi : = 33651.76074629
t1 : = 1.0816072636188E-14
tpunto1 : = 1.0539532058842
tduepunti0 : = 2.9507159506276E+19
v=v_elettrone : = 57105968.577226
x0= : -8.2607771223492E-14
y0= : 1.1963284219164E-14
*****
i=90498
k(90498)=0.99411928648686
kQ(90498)=0.98827315576514
r1= : 8.346742437906E-14
rpunto1 : = -32464641.97133
rduepunti0 : = -1.2096344242588E+28
fil : = 587.33404245289
fipunto1 : = 5.6288099791838E+20
fi_gradi : = 33651.761796908
t1 : = 1.0816072636222E-14
tpunto1 : = 1.0539541671888
tduepunti0 : = 2.9508315174297E+19
v=v_elettrone : = 57106682.264318
x0= : -8.2606943899412E-14
y0= : 1.1961617938229E-14
```

```
*****
i=90499
k(90499)=0.99411914329891
kQ(90499)=0.98827287107336
r1= : 8.3466366764952E-14
rpunto1:= -32465036.039874
rduepunti0 : = -1.2096372482054E+28
fil : = 587.3340607901
fipunto1 : = 5.628952624267E+20
fi_gradi : = 33651.762847553
t1 : = 1.0816072636256E-14
tpunto1 : = 1.0539551285311
tduepunti0 : = 2.9509470904628E+19
v=v_elettrone : = 57107395.921675
x0= : -8.2606116534851E-14
y0= : 1.1959951651435E-14
*****
i=90500
k(90500)=0.99411900010886
kQ(90500)=0.98827258637745
r1= : 8.3465309138006E-14
rpunto1:= -32465430.109338
rduepunti0 : = -1.2096400713444E+28
fil : = 587.33407912777
fipunto1 : = 5.6290952765041E+20
fi_gradi : = 33651.763898224
t1 : = 1.0816072636291E-14
tpunto1 : = 1.053956089911
tduepunti0 : = 2.9510626697274E+19
v=v_elettrone : = 57108109.787957
x0= : -8.2605289129809E-14
y0= : 1.1958285358784E-14
*****
i=90501
k(90501)=0.99411885691673
kQ(90501)=0.98827230167742
r1= : 8.3464251498222E-14
rpunto1:= -32465824.179721
rduepunti0 : = -1.2096428936757E+28
fil : = 587.33409746591
fipunto1 : = 5.6292379358958E+20
fi_gradi : = 33651.764948922
t1 : = 1.0816072636325E-14
tpunto1 : = 1.0539570513286
tduepunti0 : = 2.9511782552238E+19
v=v_elettrone : = 57108823.624117
x0= : -8.2604461684284E-14
y0= : 1.1956619060271E-14
*****
i=90502
k(90502)=0.9941187137225
kQ(90502)=0.98827201697327
r1= : 8.34631938456E-14
rpunto1:= -32466218.251023
rduepunti0 : = -1.2096457151991E+28
fil : = 587.33411580451
fipunto1 : = 5.6293806024423E+20
fi_gradi : = 33651.765999646
t1 : = 1.0816072636359E-14
tpunto1 : = 1.0539580127838
tduepunti0 : = 2.9512938469524E+19
v=v_elettrone : = 57109537.190424
x0= : -8.2603634198277E-14
y0= : 1.1954952755896E-14
```

```
*****
i=90503
k(90503)=0.99411857052618
kQ(90503)=0.98827173226501
r1= : 8.3462136180141E-14
rpunto1: = -32466612.323245
rduepunti0 : = -1.2096485359147E+28
fil : = 587.33413414358
fipunto1 : = 5.6295232761442E+20
fi_gradi : = 33651.767050398
t1 : = 1.0816072636394E-14
tpunto1 : = 1.0539589742767
tduepunti0 : = 2.9514094449138E+19
v=v_elettrone : = 57110251.205689
x0= : -8.2602806671783E-14
y0= : 1.1953286445672E-14
*****
i=90504
k(90504)=0.99411842732776
kQ(90504)=0.98827144755262
r1= : 8.3461078501844E-14
rpunto1: = -32467006.396385
rduepunti0 : = -1.2096513558222E+28
fil : = 587.33415248311
fipunto1 : = 5.6296659570021E+20
fi_gradi : = 33651.768101175
t1 : = 1.0816072636428E-14
tpunto1 : = 1.0539599358073
tduepunti0 : = 2.9515250491083E+19
v=v_elettrone : = 57110964.95111
x0= : -8.2601979104804E-14
y0= : 1.1951620129583E-14
*****
i=90505
k(90505)=0.99411828412725
kQ(90505)=0.98827116283611
r1= : 8.3460020810708E-14
rpunto1: = -32467400.470443
rduepunti0 : = -1.2096541749215E+28
fil : = 587.3341708231
fipunto1 : = 5.6298086450163E+20
fi_gradi : = 33651.76915198
t1 : = 1.0816072636462E-14
tpunto1 : = 1.0539608973755
tduepunti0 : = 2.9516406595364E+19
v=v_elettrone : = 57111678.90597
x0= : -8.2601151497338E-14
y0= : 1.1949953807641E-14
*****
i=90506
k(90506)=0.99411814092465
kQ(90506)=0.98827087811549
r1= : 8.3458963106735E-14
rpunto1: = -32467794.54542
rduepunti0 : = -1.2096569932126E+28
fil : = 587.33418916357
fipunto1 : = 5.6299513401873E+20
fi_gradi : = 33651.770202811
t1 : = 1.0816072636497E-14
tpunto1 : = 1.0539618589814
tduepunti0 : = 2.9517562761985E+19
v=v_elettrone : = 57112392.590869
x0= : -8.2600323849383E-14
y0= : 1.1948287479838E-14
```

```
*****
i=90507
k(90507)=0.99411799771996
kQ(90507)=0.98827059339074
r1= : 8.3457905389924E-14
rpunto1 : = -32468188.621314
rduepunti0 : = -1.2096598106953E+28
fil : = 587.33420750449
fipunto1 : = 5.6300940425156E+20
fi_gradi : = 33651.771253668
t1 : = 1.0816072636531E-14
tpunto1 : = 1.053962820625
tduepunti0 : = 2.9518718990951E+19
v=v_elettrone : = 57113106.485251
x0= : -8.2599496160938E-14
y0= : 1.1946621146187E-14
*****
i=90508
k(90508)=0.99411785451318
kQ(90508)=0.98827030866188
r1= : 8.3456847660275E-14
rpunto1 : = -32468582.698126
rduepunti0 : = -1.2096626273694E+28
fil : = 587.33422584588
fipunto1 : = 5.6302367520017E+20
fi_gradi : = 33651.772304553
t1 : = 1.0816072636565E-14
tpunto1 : = 1.0539637823062
tduepunti0 : = 2.9519875282265E+19
v=v_elettrone : = 57113820.588981
x0= : -8.2598668432003E-14
y0= : 1.1944954806681E-14
*****
i=90509
k(90509)=0.9941177113043
kQ(90509)=0.9882700239289
r1= : 8.3455789917788E-14
rpunto1 : = -32468976.775855
rduepunti0 : = -1.209665443235E+28
fil : = 587.33424418774
fipunto1 : = 5.6303794686461E+20
fi_gradi : = 33651.773355464
t1 : = 1.08160726366E-14
tpunto1 : = 1.0539647440251
tduepunti0 : = 2.9521031635932E+19
v=v_elettrone : = 57114534.42285
x0= : -8.2597840662576E-14
y0= : 1.1943288461313E-14
*****
i=90510
k(90510)=0.99411756809333
kQ(90510)=0.9882697391918
r1= : 8.3454732162463E-14
rpunto1 : = -32469370.854502
rduepunti0 : = -1.2096682582917E+28
fil : = 587.33426253006
fipunto1 : = 5.6305221924492E+20
fi_gradi : = 33651.774406401
t1 : = 1.0816072636634E-14
tpunto1 : = 1.0539657057816
tduepunti0 : = 2.9522188051957E+19
v=v_elettrone : = 57115248.465808
x0= : -8.2597012852655E-14
y0= : 1.1941622110094E-14
```

```
*****
i=90511
k(90511)=0.99411742488027
kQ(90511)=0.98826945445058
r1= : 8.34536743943E-14
rpunto1 : = -32469764.934065
rduepunti0 : = -1.2096710725397E+28
fil : = 587.33428087285
fipunto1 : = 5.6306649234116E+20
fi_gradi : = 33651.775457365
t1 : = 1.0816072636668E-14
tpunto1 : = 1.0539666675759
tduepunti0 : = 2.9523344530344E+19
v=v_elettrone : = 57115962.239218
x0= : -8.2596185002241E-14
y0= : 1.1939955753019E-14
*****
i=90512
k(90512)=0.99411728166512
kQ(90512)=0.98826916970524
r1= : 8.3452616613299E-14
rpunto1 : = -32470159.014545
rduepunti0 : = -1.2096738859786E+28
fil : = 587.3342992161
fipunto1 : = 5.6308076615336E+20
fi_gradi : = 33651.776508356
t1 : = 1.0816072636703E-14
tpunto1 : = 1.0539676294078
tduepunti0 : = 2.9524501071096E+19
v=v_elettrone : = 57116676.22185
x0= : -8.259535711133E-14
y0= : 1.1938289390098E-14
*****
i=90513
k(90513)=0.99411713844787
kQ(90513)=0.98826888495579
r1= : 8.345155881946E-14
rpunto1 : = -32470553.095941
rduepunti0 : = -1.2096766986085E+28
fil : = 587.33431755981
fipunto1 : = 5.6309504068158E+20
fi_gradi : = 33651.777559374
t1 : = 1.0816072636737E-14
tpunto1 : = 1.0539685912774
tduepunti0 : = 2.952565767422E+19
v=v_elettrone : = 57117390.413566
x0= : -8.2594529179922E-14
y0= : 1.1936623021325E-14
*****
i=90514
k(90514)=0.99411699522854
kQ(90514)=0.98826860020222
r1= : 8.3450501012782E-14
rpunto1 : = -32470947.178253
rduepunti0 : = -1.2096795104291E+28
fil : = 587.33433590399
fipunto1 : = 5.6310931592587E+20
fi_gradi : = 33651.778610418
t1 : = 1.0816072636771E-14
tpunto1 : = 1.0539695531847
tduepunti0 : = 2.9526814339717E+19
v=v_elettrone : = 57118104.33592
x0= : -8.2593701208018E-14
y0= : 1.1934956646694E-14
```



```
*****
i=90515
k(90515)=0.99411685200711
kQ(90515)=0.98826831544453
r1= : 8.3449443193267E-14
rpunto1 : = -32471341.26148
rduepunti0 : = -1.2096823214405E+28
fil : = 587.33435424864
fipunto1 : = 5.6312359188626E+20
fi_gradi : = 33651.779661489
t1 : = 1.0816072636806E-14
tpunto1 : = 1.0539705151296
tduepunti0 : = 2.9527971067594E+19
v=v_elettrone : = 57118818.467231
x0= : -8.2592873195613E-14
y0= : 1.1933290266215E-14
*****
i=90516
k(90516)=0.99411670878359
kQ(90516)=0.98826803068272
r1= : 8.3448385360913E-14
rpunto1 : = -32471735.345624
rduepunti0 : = -1.2096851316424E+28
fil : = 587.33437259375
fipunto1 : = 5.6313786856282E+20
fi_gradi : = 33651.780712586
t1 : = 1.081607263684E-14
tpunto1 : = 1.0539714771123
tduepunti0 : = 2.9529127857855E+19
v=v_elettrone : = 57119532.328717
x0= : -8.2592045142709E-14
y0= : 1.1931623879883E-14
*****
i=90517
k(90517)=0.99411656555798
kQ(90517)=0.9882677459168
r1= : 8.3447327515721E-14
rpunto1 : = -32472129.430682
rduepunti0 : = -1.2096879410347E+28
fil : = 587.33439093932
fipunto1 : = 5.6315214595559E+20
fi_gradi : = 33651.78176371
t1 : = 1.0816072636874E-14
tpunto1 : = 1.0539724391326
tduepunti0 : = 2.9530284710503E+19
v=v_elettrone : = 57120246.63902
x0= : -8.2591217049302E-14
y0= : 1.1929957487708E-14
*****
i=90518
k(90518)=0.99411642233028
kQ(90518)=0.98826746114675
r1= : 8.344626965769E-14
rpunto1 : = -32472523.516656
rduepunti0 : = -1.2096907496174E+28
fil : = 587.33440928537
fipunto1 : = 5.6316642406461E+20
fi_gradi : = 33651.782814861
t1 : = 1.0816072636909E-14
tpunto1 : = 1.0539734011906
tduepunti0 : = 2.9531441625543E+19
v=v_elettrone : = 57120960.67998
x0= : -8.2590388915393E-14
y0= : 1.1928291089676E-14
```

```
*****
i=90519
k(90519)=0.99411627910049
kQ(90519)=0.9882671763726
r1= : 8.3445211786822E-14
rpunto1 : = -32472917.603544
rduepunti0 : = -1.2096935573903E+28
fil : = 587.33442763187
fipunto1 : = 5.6318070288994E+20
fi_gradi : = 33651.783866038
t1 : = 1.0816072636943E-14
tpunto1 : = 1.0539743632864
tduerpunti0 : = 2.953259860298E+19
v=v_elettrone : = 57121674.689995
x0= : -8.2589560740981E-14
y0= : 1.1926624685797E-14
*****
i=90520
k(90520)=0.9941161358686
kQ(90520)=0.98826689159432
r1= : 8.3444153903115E-14
rpunto1 : = -32473311.691347
rduepunti0 : = -1.2096963643532E+28
fil : = 587.33444597884
fipunto1 : = 5.6319498243161E+20
fi_gradi : = 33651.784917242
t1 : = 1.0816072636977E-14
tpunto1 : = 1.0539753254198
tduerpunti0 : = 2.9533755642818E+19
v=v_elettrone : = 57122388.909826
x0= : -8.2588732526062E-14
y0= : 1.1924958276074E-14
*****
i=90521
k(90521)=0.99411599263463
kQ(90521)=0.98826660681193
r1= : 8.3443096006569E-14
rpunto1 : = -32473705.780063
rduepunti0 : = -1.2096991705062E+28
fil : = 587.33446432628
fipunto1 : = 5.6320926268969E+20
fi_gradi : = 33651.785968473
t1 : = 1.0816072637012E-14
tpunto1 : = 1.0539762875909
tduerpunti0 : = 2.953491274506E+19
v=v_elettrone : = 57123103.098885
x0= : -8.2587904270638E-14
y0= : 1.19232918605E-14
*****
i=90522
k(90522)=0.99411584939856
kQ(90522)=0.98826632202542
r1= : 8.3442038097186E-14
rpunto1 : = -32474099.869694
rduepunti0 : = -1.209701975849E+28
fil : = 587.33448267418
fipunto1 : = 5.6322354366421E+20
fi_gradi : = 33651.78701973
t1 : = 1.0816072637046E-14
tpunto1 : = 1.0539772497997
tduerpunti0 : = 2.9536069909713E+19
v=v_elettrone : = 57123817.258256
x0= : -8.2587075974706E-14
y0= : 1.1921625439078E-14
```

```
*****
i=90523
k(90523)=0.9941157061604
kQ(90523)=0.98826603723479
r1= : 8.3440980174963E-14
rpunto1: = -32474493.960238
rduepunti0 : = -1.2097047803816E+28
fil : = 587.33450102255
fipunto1 : = 5.6323782535522E+20
fi_gradi : = 33651.788071014
t1 : = 1.081607263708E-14
tpunto1 : = 1.0539782120462
tduepunti0 : = 2.9537227136778E+19
v=v_elettrone : = 57124531.386732
x0= : -8.2586247638265E-14
y0= : 1.1919959011811E-14
*****
i=90524
k(90524)=0.99411556292015
kQ(90524)=0.98826575244005
r1= : 8.3439922239903E-14
rpunto1: = -32474888.051696
rduepunti0 : = -1.2097075841038E+28
fil : = 587.33451937138
fipunto1 : = 5.6325210776278E+20
fi_gradi : = 33651.789122325
t1 : = 1.0816072637115E-14
tpunto1 : = 1.0539791743304
tduepunti0 : = 2.9538384426263E+19
v=v_elettrone : = 57125245.724847
x0= : -8.2585419261315E-14
y0= : 1.19182925787E-14
*****
i=90525
k(90525)=0.99411541967781
kQ(90525)=0.9882654676412
r1= : 8.3438864292004E-14
rpunto1: = -32475282.144067
rduepunti0 : = -1.2097103870155E+28
fil : = 587.33453772068
fipunto1 : = 5.6326639088693E+20
fi_gradi : = 33651.790173662
t1 : = 1.0816072637149E-14
tpunto1 : = 1.0539801366523
tduepunti0 : = 2.9539541778169E+19
v=v_elettrone : = 57125959.792966
x0= : -8.2584590843853E-14
y0= : 1.191662613974E-14
*****
i=90526
k(90526)=0.99411527643338
kQ(90526)=0.98826518283822
r1= : 8.3437806331266E-14
rpunto1: = -32475676.237351
rduepunti0 : = -1.2097131891166E+28
fil : = 587.33455607044
fipunto1 : = 5.6328067472771E+20
fi_gradi : = 33651.791225026
t1 : = 1.0816072637183E-14
tpunto1 : = 1.0539810990119
tduepunti0 : = 2.9540699192502E+19
v=v_elettrone : = 57126674.070638
x0= : -8.2583762385879E-14
y0= : 1.1914959694941E-14
```

```
*****
i=90527
k(90527)=0.99411513318686
kQ(90527)=0.98826489803114
r1= : 8.343674835769E-14
rpunto1:= -32476070.331547
rduepunti0 := -1.209715990407E+28
fil := 587.33457442067
fipunto1 := 5.6329495928518E+20
fi_gradi := 33651.792276417
t1 := 1.0816072637218E-14
tpunto1 := 1.0539820614092
tduepunti0 := 2.9541856669267E+19
v=v_elettrone := 57127388.317854
x0= : -8.2582933887391E-14
y0= : 1.1913293244297E-14
*****
i=90528
k(90528)=0.99411498993825
kQ(90528)=0.98826461321993
r1= : 8.3435690371275E-14
rpunto1:= -32476464.426655
rduepunti0 := -1.2097187908866E+28
fil := 587.33459277136
fipunto1 := 5.6330924455938E+20
fi_gradi := 33651.793327834
t1 := 1.0816072637252E-14
tpunto1 := 1.0539830238442
tduepunti0 := 2.9543014208467E+19
v=v_elettrone := 57128102.773884
x0= : -8.2582105348389E-14
y0= : 1.191162678781E-14
*****
i=90529
k(90529)=0.99411484668755
kQ(90529)=0.98826432840461
r1= : 8.3434632372022E-14
rpunto1:= -32476858.522676
rduepunti0 := -1.2097215905552E+28
fil := 587.33461112252
fipunto1 := 5.6332353055037E+20
fi_gradi := 33651.794379278
t1 := 1.0816072637286E-14
tpunto1 := 1.053983986317
tduepunti0 := 2.9544171810107E+19
v=v_elettrone := 57128816.960759
x0= : -8.2581276768871E-14
y0= : 1.1909960325475E-14
*****
i=90530
k(90530)=0.99411470343476
kQ(90530)=0.98826404358518
r1= : 8.343357435993E-14
rpunto1:= -32477252.619609
rduepunti0 := -1.2097243894127E+28
fil := 587.33462947415
fipunto1 := 5.6333781725818E+20
fi_gradi := 33651.795430749
t1 := 1.0816072637321E-14
tpunto1 := 1.0539849488274
tduepunti0 := 2.9545329474191E+19
v=v_elettrone := 57129531.356707
x0= : -8.2580448148836E-14
y0= : 1.1908293857302E-14
```

```
*****
i=90531
k(90531)=0.99411456017988
kQ(90531)=0.98826375876163
r1= : 8.3432516334999E-14
rpunto1: = -32477646.717453
rduepunti0 : = -1.2097271874591E+28
fil : = 587.33464782624
fipunto1 : = 5.6335210468286E+20
fi_gradi : = 33651.796482246
t1 : = 1.0816072637355E-14
tpunto1 : = 1.0539859113756
tduepunti0 : = 2.9546487200723E+19
v=v_elettrone : = 57130245.722034
x0= : -8.2579619488283E-14
y0= : 1.1906627383284E-14
*****
i=90532
k(90532)=0.9941144169229
kQ(90532)=0.98826347393396
r1= : 8.343145829723E-14
rpunto1: = -32478040.816208
rduepunti0 : = -1.2097299846942E+28
fil : = 587.33466617879
fipunto1 : = 5.6336639282447E+20
fi_gradi : = 33651.79753377
t1 : = 1.0816072637389E-14
tpunto1 : = 1.0539868739615
tduepunti0 : = 2.9547644989708E+19
v=v_elettrone : = 57130960.057261
x0= : -8.257879078721E-14
y0= : 1.1904960903425E-14
*****
i=90533
k(90533)=0.99411427366384
kQ(90533)=0.98826318910219
r1= : 8.3430400246622E-14
rpunto1: = -32478434.915874
rduepunti0 : = -1.2097327811178E+28
fil : = 587.33468453181
fipunto1 : = 5.6338068168306E+20
fi_gradi : = 33651.798585321
t1 : = 1.0816072637424E-14
tpunto1 : = 1.0539878365851
tduepunti0 : = 2.9548802841151E+19
v=v_elettrone : = 57131674.362221
x0= : -8.2577962045617E-14
y0= : 1.1903294417726E-14
*****
i=90534
k(90534)=0.99411413040269
kQ(90534)=0.98826290426629
r1= : 8.3429342183175E-14
rpunto1: = -32478829.016451
rduepunti0 : = -1.2097355767299E+28
fil : = 587.3347028853
fipunto1 : = 5.6339497125866E+20
fi_gradi : = 33651.799636898
t1 : = 1.0816072637458E-14
tpunto1 : = 1.0539887992464
tduepunti0 : = 2.9549960755055E+19
v=v_elettrone : = 57132388.87655
x0= : -8.2577133263501E-14
y0= : 1.190162792619E-14
```

```
*****
i=90535
k(90535)=0.99411398713944
kQ(90535)=0.98826261942628
r1= : 8.342828410689E-14
rpunto1: = -32479223.117938
rduepunti0 : = -1.2097383715304E+28
fil : = 587.33472123925
fipunto1 : = 5.6340926155133E+20
fi_gradi : = 33651.800688502
t1 : = 1.0816072637492E-14
tpunto1 : = 1.0539897619455
tduepunti0 : = 2.9551118731425E+19
v=v_elettrone : = 57133103.120592
x0= : -8.2576304440863E-14
y0= : 1.1899961428811E-14
*****
i=90536
k(90536)=0.99411384387411
kQ(90536)=0.98826233458216
r1= : 8.3427226017765E-14
rpunto1: = -32479617.220336
rduepunti0 : = -1.2097411655191E+28
fil : = 587.33473959367
fipunto1 : = 5.6342355256111E+20
fi_gradi : = 33651.801740132
t1 : = 1.0816072637527E-14
tpunto1 : = 1.0539907246823
tduepunti0 : = 2.9552276770265E+19
v=v_elettrone : = 57133817.574219
x0= : -8.25754755777E-14
y0= : 1.18982949256E-14
*****
i=90537
k(90537)=0.99411370060669
kQ(90537)=0.98826204973393
r1= : 8.3426167915802E-14
rpunto1: = -32480011.323644
rduepunti0 : = -1.2097439586959E+28
fil : = 587.33475794855
fipunto1 : = 5.6343784428806E+20
fi_gradi : = 33651.80279179
t1 : = 1.0816072637561E-14
tpunto1 : = 1.0539916874568
tduepunti0 : = 2.955343487158E+19
v=v_elettrone : = 57134531.997543
x0= : -8.2574646674011E-14
y0= : 1.1896628416551E-14
*****
i=90538
k(90538)=0.99411355733718
kQ(90538)=0.98826176488158
r1= : 8.3425109801E-14
rpunto1: = -32480405.427861
rduepunti0 : = -1.2097467510608E+28
fil : = 587.3347763039
fipunto1 : = 5.6345213673221E+20
fi_gradi : = 33651.803843474
t1 : = 1.0816072637595E-14
tpunto1 : = 1.053992650269
tduepunti0 : = 2.9554593035373E+19
v=v_elettrone : = 57135246.629887
x0= : -8.2573817729796E-14
y0= : 1.1894961901665E-14
```

```
*****
i=90539
k(90539)=0.99411341406558
kQ(90539)=0.98826148002511
r1= : 8.3424051673359E-14
rpunto1: = -32480799.532988
rduepunti0 : = -1.2097495426135E+28
fil : = 587.33479465971
fipunto1 : = 5.6346642989363E+20
fi_gradi : = 33651.804895184
t1 : = 1.081607263763E-14
tpunto1 : = 1.053993613119
tduepunti0 : = 2.955575126165E+19
v=v_elettrone : = 57135960.992653
x0= : -8.2572988745053E-14
y0= : 1.1893295380937E-14
*****
i=90540
k(90540)=0.99411327079188
kQ(90540)=0.98826119516454
r1= : 8.3422993532879E-14
rpunto1: = -32481193.639024
rduepunti0 : = -1.209752333354E+28
fil : = 587.33481301599
fipunto1 : = 5.6348072377235E+20
fi_gradi : = 33651.805946922
t1 : = 1.0816072637664E-14
tpunto1 : = 1.0539945760067
tduepunti0 : = 2.9556909550414E+19
v=v_elettrone : = 57136675.564439
x0= : -8.2572159719781E-14
y0= : 1.1891628854377E-14
*****
i=90541
k(90541)=0.9941131275161
kQ(90541)=0.98826091029985
r1= : 8.342193537956E-14
rpunto1: = -32481587.745968
rduepunti0 : = -1.2097551232821E+28
fil : = 587.33483137274
fipunto1 : = 5.6349501836843E+20
fi_gradi : = 33651.806998686
t1 : = 1.0816072637698E-14
tpunto1 : = 1.0539955389321
tduepunti0 : = 2.9558067901671E+19
v=v_elettrone : = 57137390.105714
x0= : -8.2571330653979E-14
y0= : 1.1889962321979E-14
*****
i=90542
k(90542)=0.99411298423823
kQ(90542)=0.98826062543105
r1= : 8.3420877213402E-14
rpunto1: = -32481981.853822
rduepunti0 : = -1.2097579123978E+28
fil : = 587.33484972995
fipunto1 : = 5.635093136819E+20
fi_gradi : = 33651.808050476
t1 : = 1.0816072637733E-14
tpunto1 : = 1.0539965018953
tduepunti0 : = 2.9559226315423E+19
v=v_elettrone : = 57138104.617169
x0= : -8.2570501547645E-14
y0= : 1.1888295783746E-14
```

```
*****
i=90543
k(90543)=0.99411284095827
kQ(90543)=0.98826034055813
r1= : 8.3419819034406E-14
rpunto1: = -32482375.962583
rduerpunti0 : = -1.2097607007009E+28
fil : = 587.33486808762
fipunto1 : = 5.6352360971283E+20
fi_gradi : = 33651.809102294
t1 : = 1.0816072637767E-14
tpunto1 : = 1.0539974648962
tduerpunti0 : = 2.9560384791676E+19
v=v_elettrone : = 57138819.337208
x0= : -8.2569672400779E-14
y0= : 1.188662923968E-14
*****
i=90544
k(90544)=0.99411269767622
kQ(90544)=0.9882600556811
r1= : 8.341876084257E-14
rpunto1: = -32482770.072253
rduerpunti0 : = -1.2097634881913E+28
fil : = 587.33488644577
fipunto1 : = 5.6353790646125E+20
fi_gradi : = 33651.810154138
t1 : = 1.0816072637802E-14
tpunto1 : = 1.0539984279349
tduerpunti0 : = 2.9561543330435E+19
v=v_elettrone : = 57139533.787911
x0= : -8.2568843213379E-14
y0= : 1.1884962689774E-14
*****
i=90545
k(90545)=0.99411255439209
kQ(90545)=0.98825977079996
r1= : 8.3417702637895E-14
rpunto1: = -32483164.182831
rduerpunti0 : = -1.2097662748689E+28
fil : = 587.33490480438
fipunto1 : = 5.6355220392722E+20
fi_gradi : = 33651.811206009
t1 : = 1.0816072637836E-14
tpunto1 : = 1.0539993910113
tduerpunti0 : = 2.9562701931702E+19
v=v_elettrone : = 57140248.44763
x0= : -8.2568013985444E-14
y0= : 1.188329613404E-14
*****
i=90546
k(90546)=0.99411241110586
kQ(90546)=0.98825948591471
r1= : 8.3416644420381E-14
rpunto1: = -32483558.294316
rduerpunti0 : = -1.2097690607335E+28
fil : = 587.33492316345
fipunto1 : = 5.6356650211078E+20
fi_gradi : = 33651.812257906
t1 : = 1.081607263787E-14
tpunto1 : = 1.0540003541254
tduerpunti0 : = 2.9563860595483E+19
v=v_elettrone : = 57140963.07702
x0= : -8.2567184716973E-14
y0= : 1.1881629572472E-14
```



```
*****
i=90547
k(90547)=0.99411226781754
kQ(90547)=0.98825920102534
r1= : 8.3415586190027E-14
rpunto1: = -32483952.406709
rduepunti0 : = -1.2097718457851E+28
fil : = 587.33494152299
fipunto1 : = 5.6358080101198E+20
fi_gradi : = 33651.81330983
t1 : = 1.0816072637905E-14
tpunto1 : = 1.0540013172773
tduepunti0 : = 2.9565019321782E+19
v=v_elettrone : = 57141677.675868
x0= : -8.2566355407965E-14
y0= : 1.1879963005071E-14
*****
i=90548
k(90548)=0.99411212452714
kQ(90548)=0.98825891613186
r1= : 8.3414527946835E-14
rpunto1: = -32484346.520008
rduepunti0 : = -1.2097746300236E+28
fil : = 587.33495988299
fipunto1 : = 5.6359510063087E+20
fi_gradi : = 33651.814361781
t1 : = 1.0816072637939E-14
tpunto1 : = 1.054002280467
tduepunti0 : = 2.9566178110604E+19
v=v_elettrone : = 57142392.48442
x0= : -8.2565526058417E-14
y0= : 1.187829643184E-14
*****
i=90549
k(90549)=0.99411198123465
kQ(90549)=0.98825863123427
r1= : 8.3413469690803E-14
rpunto1: = -32484740.634215
rduepunti0 : = -1.2097774134488E+28
fil : = 587.33497824347
fipunto1 : = 5.636094009675E+20
fi_gradi : = 33651.815413759
t1 : = 1.0816072637973E-14
tpunto1 : = 1.0540032436944
tduepunti0 : = 2.9567336961952E+19
v=v_elettrone : = 57143107.022709
x0= : -8.2564696668331E-14
y0= : 1.1876629852773E-14
*****
i=90550
k(90550)=0.99411183794006
kQ(90550)=0.98825834633257
r1= : 8.3412411421933E-14
rpunto1: = -32485134.749327
rduepunti0 : = -1.2097801960605E+28
fil : = 587.3349966044
fipunto1 : = 5.6362370202191E+20
fi_gradi : = 33651.816465763
t1 : = 1.0816072638008E-14
tpunto1 : = 1.0540042069595
tduepunti0 : = 2.9568495875831E+19
v=v_elettrone : = 57143821.770141
x0= : -8.2563867237703E-14
y0= : 1.1874963267882E-14
```

```
*****
i=90551
k(90551)=0.99411169464339
kQ(90551)=0.98825806142676
r1= : 8.3411353140223E-14
rpunto1:= -32485528.865346
rduepunti0 : = -1.2097829778588E+28
fil : = 587.33501496581
fipunto1 : = 5.6363800379415E+20
fi_gradi : = 33651.817517794
t1 : = 1.0816072638042E-14
tpunto1 : = 1.0540051702624
tduepunti0 : = 2.9569654852246E+19
v=v_elettrone : = 57144536.487384
x0= : -8.2563037766533E-14
y0= : 1.1873296677158E-14
*****
i=90552
k(90552)=0.99411155134463
kQ(90552)=0.98825777651683
r1= : 8.3410294845673E-14
rpunto1:= -32485922.982271
rduepunti0 : = -1.2097857588434E+28
fil : = 587.33503332768
fipunto1 : = 5.6365230628428E+20
fi_gradi : = 33651.818569851
t1 : = 1.0816072638076E-14
tpunto1 : = 1.0540061336031
tduepunti0 : = 2.95708138912E+19
v=v_elettrone : = 57145251.174268
x0= : -8.256220825482E-14
y0= : 1.1871630080606E-14
*****
i=90553
k(90553)=0.99411140804378
kQ(90553)=0.98825749160279
r1= : 8.3409236538285E-14
rpunto1:= -32486317.100102
rduepunti0 : = -1.2097885390143E+28
fil : = 587.33505169001
fipunto1 : = 5.6366660949233E+20
fi_gradi : = 33651.819621936
t1 : = 1.0816072638111E-14
tpunto1 : = 1.0540070969815
tduepunti0 : = 2.9571972992698E+19
v=v_elettrone : = 57145966.070333
x0= : -8.2561378702561E-14
y0= : 1.1869963478227E-14
*****
i=90554
k(90554)=0.99411126474085
kQ(90554)=0.98825720668465
r1= : 8.3408178218057E-14
rpunto1:= -32486711.218838
rduepunti0 : = -1.2097913183714E+28
fil : = 587.33507005281
fipunto1 : = 5.6368091341835E+20
fi_gradi : = 33651.820674047
t1 : = 1.0816072638145E-14
tpunto1 : = 1.0540080603977
tduepunti0 : = 2.9573132156745E+19
v=v_elettrone : = 57146680.696594
x0= : -8.2560549109758E-14
y0= : 1.1868296870015E-14
```

```
*****
i=90555
k(90555)=0.99411112143582
kQ(90555)=0.98825692176239
r1= : 8.3407119884989E-14
rpunto1: = -32487105.33848
rduerpunti0 : = -1.2097940969144E+28
fil : = 587.33508841608
fipunto1 : = 5.636952180624E+20
fi_gradi : = 33651.821726184
t1 : = 1.0816072638179E-14
tpunto1 : = 1.0540090238517
tduerpunti0 : = 2.9574291383345E+19
v=v_elettrone : = 57147395.531733
x0= : -8.2559719476407E-14
y0= : 1.1866630255981E-14
*****
i=90556
k(90556)=0.99411097812871
kQ(90556)=0.98825663683602
r1= : 8.3406061539083E-14
rpunto1: = -32487499.459026
rduerpunti0 : = -1.2097968746434E+28
fil : = 587.33510677981
fipunto1 : = 5.6370952342452E+20
fi_gradi : = 33651.822778349
t1 : = 1.0816072638214E-14
tpunto1 : = 1.0540099873434
tduerpunti0 : = 2.9575450672501E+19
v=v_elettrone : = 57148110.336825
x0= : -8.2558889802508E-14
y0= : 1.1864963636119E-14
*****
i=90557
k(90557)=0.99411083481951
kQ(90557)=0.98825635190554
r1= : 8.3405003180337E-14
rpunto1: = -32487893.580477
rduerpunti0 : = -1.2097996515581E+28
fil : = 587.33512514401
fipunto1 : = 5.6372382950476E+20
fi_gradi : = 33651.82383054
t1 : = 1.0816072638248E-14
tpunto1 : = 1.0540109508729
tduerpunti0 : = 2.9576610024219E+19
v=v_elettrone : = 57148825.350703
x0= : -8.2558060088059E-14
y0= : 1.1863297010431E-14
*****
i=90558
k(90558)=0.99411069150822
kQ(90558)=0.98825606697095
r1= : 8.3403944808751E-14
rpunto1: = -32488287.702832
rduerpunti0 : = -1.2098024276586E+28
fil : = 587.33514350868
fipunto1 : = 5.6373813630317E+20
fi_gradi : = 33651.824882758
t1 : = 1.0816072638282E-14
tpunto1 : = 1.0540119144402
tduerpunti0 : = 2.9577769438503E+19
v=v_elettrone : = 57149540.095229
x0= : -8.2557230333061E-14
y0= : 1.186163037891E-14
```

```
*****
i=90559
k(90559)=0.99411054819484
kQ(90559)=0.98825578203225
r1= : 8.3402886424326E-14
rpunto1: = -32488681.826092
rduepunti0 : = -1.2098052029445E+28
fil : = 587.33516187381
fipunto1 : = 5.6375244381979E+20
fi_gradi : = 33651.825935002
t1 : = 1.0816072638317E-14
tpunto1 : = 1.0540128780452
tduepunti0 : = 2.9578928915358E+19
v=v_elettrone : = 57150255.048585
x0= : -8.255640053751E-14
y0= : 1.1859963741569E-14
*****
i=90560
k(90560)=0.99411040487938
kQ(90560)=0.98825549708944
r1= : 8.3401828027061E-14
rpunto1: = -32489075.950255
rduepunti0 : = -1.2098079774159E+28
fil : = 587.3351802394
fipunto1 : = 5.6376675205467E+20
fi_gradi : = 33651.826987273
t1 : = 1.0816072638351E-14
tpunto1 : = 1.054013841688
tduepunti0 : = 2.9580088454786E+19
v=v_elettrone : = 57150969.971468
x0= : -8.2555570701407E-14
y0= : 1.18582970984E-14
*****
i=90561
k(90561)=0.99411026156182
kQ(90561)=0.98825521214252
r1= : 8.3400769616957E-14
rpunto1: = -32489470.075322
rduepunti0 : = -1.2098107510727E+28
fil : = 587.33519860547
fipunto1 : = 5.6378106100787E+20
fi_gradi : = 33651.828039571
t1 : = 1.0816072638385E-14
tpunto1 : = 1.0540148053686
tduepunti0 : = 2.9581248056794E+19
v=v_elettrone : = 57151684.864141
x0= : -8.255474082475E-14
y0= : 1.1856630449406E-14
*****
i=90562
k(90562)=0.99411011824218
kQ(90562)=0.98825492719149
r1= : 8.3399711194013E-14
rpunto1: = -32489864.201292
rduepunti0 : = -1.2098135239146E+28
fil : = 587.335216972
fipunto1 : = 5.6379537067942E+20
fi_gradi : = 33651.829091896
t1 : = 1.081607263842E-14
tpunto1 : = 1.054015769087
tduepunti0 : = 2.9582407721385E+19
v=v_elettrone : = 57152399.72665
x0= : -8.2553910907538E-14
y0= : 1.1854963794589E-14
```

```
*****
i=90563
k(90563)=0.99410997492046
kQ(90563)=0.98825464223635
r1= : 8.339865275823E-14
rpunto1: = -32490258.328165
rduepunti0 : = -1.2098162959416E+28
fil : = 587.33523533899
fipunto1 : = 5.6380968106938E+20
fi_gradi : = 33651.830144247
t1 : = 1.0816072638454E-14
tpunto1 : = 1.0540167328431
tduepunti0 : = 2.9583567448563E+19
v=v_elettrone : = 57153114.558393
x0= : -8.2553080949769E-14
y0= : 1.1853297133952E-14
*****
i=90564
k(90564)=0.99410983159664
kQ(90564)=0.9882543572771
r1= : 8.3397594309607E-14
rpunto1: = -32490652.455941
rduepunti0 : = -1.2098190671536E+28
fil : = 587.33525370645
fipunto1 : = 5.6382399217779E+20
fi_gradi : = 33651.831196625
t1 : = 1.0816072638488E-14
tpunto1 : = 1.0540176966371
tduepunti0 : = 2.9584727238333E+19
v=v_elettrone : = 57153829.59974
x0= : -8.2552250951441E-14
y0= : 1.1851630467497E-14
*****
i=90565
k(90565)=0.99410968827074
kQ(90565)=0.98825407231374
r1= : 8.3396535848144E-14
rpunto1: = -32491046.58462
rduepunti0 : = -1.2098218375505E+28
fil : = 587.33527207438
fipunto1 : = 5.6383830400471E+20
fi_gradi : = 33651.83224903
t1 : = 1.0816072638523E-14
tpunto1 : = 1.0540186604688
tduepunti0 : = 2.95858870907E+19
v=v_elettrone : = 57154544.610107
x0= : -8.2551420912555E-14
y0= : 1.1849963795218E-14
*****
i=90566
k(90566)=0.99410954494275
kQ(90566)=0.98825378734627
r1= : 8.3395477373842E-14
rpunto1: = -32491440.7142
rduepunti0 : = -1.2098246071321E+28
fil : = 587.33529044278
fipunto1 : = 5.6385261655017E+20
fi_gradi : = 33651.833301462
t1 : = 1.0816072638557E-14
tpunto1 : = 1.0540196243383
tduepunti0 : = 2.9587047005667E+19
v=v_elettrone : = 57155259.590489
x0= : -8.2550590833109E-14
y0= : 1.1848297117118E-14
```

```
*****
i=90567
k(90567)=0.99410940161267
kQ(90567)=0.9882535023747
r1= : 8.33944188867E-14
rpunto1 : = -32491834.844683
rduepunti0 : = -1.2098273758983E+28
fil : = 587.33530881164
fipunto1 : = 5.6386692981423E+20
fi_gradi : = 33651.83435392
t1 : = 1.0816072638591E-14
tpunto1 : = 1.0540205882456
tduepunti0 : = 2.9588206983239E+19
v=v_elettrone : = 57155974.540676
x0= : -8.2549760713101E-14
y0= : 1.1846630433197E-14
*****
i=90568
k(90568)=0.9941092582805
kQ(90568)=0.98825321739901
r1= : 8.3393360386718E-14
rpunto1 : = -32492228.976068
rduepunti0 : = -1.209830143849E+28
fil : = 587.33532718096
fipunto1 : = 5.6388124379694E+20
fi_gradi : = 33651.835406405
t1 : = 1.0816072638626E-14
tpunto1 : = 1.0540215521907
tduepunti0 : = 2.9589367023421E+19
v=v_elettrone : = 57156689.699468
x0= : -8.254893055253E-14
y0= : 1.184496374346E-14
*****
i=90569
k(90569)=0.99410911494625
kQ(90569)=0.98825293241922
r1= : 8.3392301873896E-14
rpunto1 : = -32492623.108354
rduepunti0 : = -1.2098329109841E+28
fil : = 587.33534555076
fipunto1 : = 5.6389555849834E+20
fi_gradi : = 33651.836458916
t1 : = 1.081607263866E-14
tpunto1 : = 1.0540225161735
tduepunti0 : = 2.9590527126216E+19
v=v_elettrone : = 57157404.828064
x0= : -8.2548100351397E-14
y0= : 1.1843297047899E-14
*****
i=90570
k(90570)=0.99410897160991
kQ(90570)=0.98825264743531
r1= : 8.3391243348235E-14
rpunto1 : = -32493017.241541
rduepunti0 : = -1.2098356773034E+28
fil : = 587.33536392102
fipunto1 : = 5.6390987391849E+20
fi_gradi : = 33651.837511455
t1 : = 1.0816072638694E-14
tpunto1 : = 1.0540234801942
tduepunti0 : = 2.9591687291629E+19
v=v_elettrone : = 57158119.926597
x0= : -8.2547270109698E-14
y0= : 1.1841630346517E-14
```

```
*****
i=90571
k(90571)=0.99410882827148
kQ(90571)=0.9882523624473
r1= : 8.3390184809734E-14
rpunto1:= -32493411.375629
rduepunti0 := -1.209838442807E+28
fil := 587.33538229174
fipunto1 := 5.6392419005742E+20
fi_gradi := 33651.83856402
t1 := 1.0816072638729E-14
tpunto1 := 1.0540244442527
tduepunti0 := 2.9592847519665E+19
v=v_elettrone := 57158834.994035
x0= : -8.2546439827434E-14
y0= : 1.1839963639316E-14
*****
i=90572
k(90572)=0.99410868493097
kQ(90572)=0.98825207745519
r1= : 8.3389126258393E-14
rpunto1:= -32493805.510618
rduepunti0 := -1.2098412074945E+28
fil := 587.33540066293
fipunto1 := 5.6393850691519E+20
fi_gradi := 33651.839616611
t1 := 1.0816072638763E-14
tpunto1 := 1.0540254083489
tduepunti0 := 2.9594007810327E+19
v=v_elettrone := 57159550.031848
x0= : -8.2545609504603E-14
y0= : 1.18382969263E-14
*****
i=90573
k(90573)=0.99410854158837
kQ(90573)=0.98825179245896
r1= : 8.3388067694212E-14
rpunto1:= -32494199.646507
rduepunti0 := -1.209843971366E+28
fil := 587.33541903459
fipunto1 := 5.6395282449184E+20
fi_gradi := 33651.84066923
t1 := 1.0816072638797E-14
tpunto1 := 1.054026372483
tduepunti0 := 2.9595168163621E+19
v=v_elettrone := 57160265.278349
x0= : -8.2544779141202E-14
y0= : 1.1836630207469E-14
*****
i=90574
k(90574)=0.99410839824368
kQ(90574)=0.98825150745862
r1= : 8.3387009117191E-14
rpunto1:= -32494593.783296
rduepunti0 := -1.2098467344213E+28
fil := 587.33543740672
fipunto1 := 5.6396714278743E+20
fi_gradi := 33651.841721875
t1 := 1.0816072638832E-14
tpunto1 := 1.0540273366549
tduepunti0 := 2.959632857955E+19
v=v_elettrone := 57160980.255063
x0= : -8.2543948737232E-14
y0= : 1.1834963482818E-14
```

```

*****
i=90575
k(90575)=0.99410825489691
kQ(90575)=0.98825122245418
r1= : 8.338595052733E-14
rpunto1:= -32494987.920985
rduepunti0 : = -1.2098494966602E+28
fil : = 587.33545577931
fipunto1 : = 5.63981461802E+20
fi_gradi : = 33651.842774547
t1 : = 1.0816072638866E-14
tpunto1 : = 1.0540283008646
tduepunti0 : = 2.9597489058118E+19
v=v_elettrone : = 57161695.440986
x0= : -8.254311829269E-14
y0= : 1.1833296752358E-14
*****
i=90576
k(90576)=0.99410811154805
kQ(90576)=0.98825093744563
r1= : 8.3384891924629E-14
rpunto1:= -32495382.059574
rduepunti0 : = -1.2098522580828E+28
fil : = 587.33547415237
fipunto1 : = 5.639957815356E+20
fi_gradi : = 33651.843827246
t1 : = 1.08160726389E-14
tpunto1 : = 1.0540292651121
tduepunti0 : = 2.9598649599331E+19
v=v_elettrone : = 57162410.835676
x0= : -8.2542287807577E-14
y0= : 1.1831630016083E-14
*****
i=90577
k(90577)=0.99410796819711
kQ(90577)=0.98825065243298
r1= : 8.3383833309088E-14
rpunto1:= -32495776.199062
rduepunti0 : = -1.2098550186887E+28
fil : = 587.33549252589
fipunto1 : = 5.6401010198828E+20
fi_gradi : = 33651.844879971
t1 : = 1.0816072638935E-14
tpunto1 : = 1.0540302293974
tduepunti0 : = 2.9599810203193E+19
v=v_elettrone : = 57163125.960853
x0= : -8.2541457281891E-14
y0= : 1.1829963273985E-14
*****
i=90578
k(90578)=0.99410782484407
kQ(90578)=0.98825036741621
r1= : 8.3382774680707E-14
rpunto1:= -32496170.339449
rduepunti0 : = -1.2098577784781E+28
fil : = 587.33551089988
fipunto1 : = 5.6402442316008E+20
fi_gradi : = 33651.845932723
t1 : = 1.0816072638969E-14
tpunto1 : = 1.0540311937205
tduepunti0 : = 2.9600970869707E+19
v=v_elettrone : = 57163841.05534
x0= : -8.254062671563E-14
y0= : 1.1828296526077E-14

```



```

*****
i=90579
k(90579)=0.99410768148895
kQ(90579)=0.98825008239534
r1= : 8.3381716039486E-14
rpunto1 : = -32496564.480735
rduepunti0 : = -1.2098605374506E+28
fil : = 587.33552927434
fipunto1 : = 5.6403874505105E+20
fi_gradi : = 33651.846985502
t1 : = 1.0816072639003E-14
tpunto1 : = 1.0540321580814
tduepunti0 : = 2.9602131598879E+19
v=v_elettrone : = 57164556.359159
x0= : -8.2539796108793E-14
y0= : 1.1826629772362E-14
*****
i=90580
k(90580)=0.99410753813175
kQ(90580)=0.98824979737036
r1= : 8.3380657385425E-14
rpunto1 : = -32496958.62292
rduepunti0 : = -1.2098632956062E+28
fil : = 587.33554764927
fipunto1 : = 5.6405306766125E+20
fi_gradi : = 33651.848038308
t1 : = 1.0816072639038E-14
tpunto1 : = 1.0540331224801
tduepunti0 : = 2.9603292390712E+19
v=v_elettrone : = 57165271.632462
x0= : -8.2538965461379E-14
y0= : 1.1824963012831E-14
*****
i=90581
k(90581)=0.99410739477246
kQ(90581)=0.98824951234128
r1= : 8.3379598718524E-14
rpunto1 : = -32497352.766002
rduepunti0 : = -1.2098660529448E+28
fil : = 587.33556602466
fipunto1 : = 5.6406739099071E+20
fi_gradi : = 33651.84909114
t1 : = 1.0816072639072E-14
tpunto1 : = 1.0540340869167
tduepunti0 : = 2.9604453245211E+19
v=v_elettrone : = 57165986.875165
x0= : -8.2538134773387E-14
y0= : 1.1823296247488E-14
*****
i=90582
k(90582)=0.99410725141108
kQ(90582)=0.98824922730809
r1= : 8.3378540038782E-14
rpunto1 : = -32497746.909983
rduepunti0 : = -1.2098688094663E+28
fil : = 587.33558440051
fipunto1 : = 5.6408171503949E+20
fi_gradi : = 33651.850143999
t1 : = 1.0816072639106E-14
tpunto1 : = 1.054035051391
tduepunti0 : = 2.9605614162381E+19
v=v_elettrone : = 57166702.327238
x0= : -8.2537304044815E-14
y0= : 1.1821629476335E-14

```

```
*****
i=90583
k(90583)=0.99410710804762
kQ(90583)=0.98824894227079
r1= : 8.3377481346201E-14
rpunto1: = -32498141.054862
rduepunti0 : = -1.2098715651706E+28
fil : = 587.33560277684
fipunto1 : = 5.6409603980763E+20
fi_gradi : = 33651.851196885
t1 : = 1.0816072639141E-14
tpunto1 : = 1.0540360159032
tduepunti0 : = 2.9606775142225E+19
v=v_elettrone : = 57167417.509096
x0= : -8.2536473275664E-14
y0= : 1.1819962699366E-14
*****
i=90584
k(90584)=0.99410696468207
kQ(90584)=0.98824865722939
r1= : 8.3376422640779E-14
rpunto1: = -32498535.200638
rduepunti0 : = -1.2098743200574E+28
fil : = 587.33562115363
fipunto1 : = 5.6411036529519E+20
fi_gradi : = 33651.852249798
t1 : = 1.0816072639175E-14
tpunto1 : = 1.0540369804533
tduepunti0 : = 2.9607936184748E+19
v=v_elettrone : = 57168132.90041
x0= : -8.253564246593E-14
y0= : 1.1818295916593E-14
*****
i=90585
k(90585)=0.99410682131443
kQ(90585)=0.98824837218388
r1= : 8.3375363922517E-14
rpunto1: = -32498929.347311
rduepunti0 : = -1.2098770741268E+28
fil : = 587.33563953089
fipunto1 : = 5.6412469150221E+20
fi_gradi : = 33651.853302737
t1 : = 1.0816072639209E-14
tpunto1 : = 1.0540379450411
tduepunti0 : = 2.9609097289955E+19
v=v_elettrone : = 57168848.260916
x0= : -8.2534811615614E-14
y0= : 1.1816629128007E-14
*****
i=90586
k(90586)=0.99410667794471
kQ(90586)=0.98824808713427
r1= : 8.3374305191414E-14
rpunto1: = -32499323.494881
rduepunti0 : = -1.2098798273786E+28
fil : = 587.33565790861
fipunto1 : = 5.6413901842873E+20
fi_gradi : = 33651.854355703
t1 : = 1.0816072639244E-14
tpunto1 : = 1.0540389096668
tduepunti0 : = 2.9610258457849E+19
v=v_elettrone : = 57169563.830616
x0= : -8.2533980724714E-14
y0= : 1.1814962333613E-14
```

```
*****
i=90587
k(90587)=0.9941065345729
kQ(90587)=0.98824780208055
r1= : 8.3373246447472E-14
rpunto1:= -32499717.643348
rduepunti0 : = -1.2098825798126E+28
fil : = 587.3356762868
fipunto1 : = 5.6415334607482E+20
fi_gradi : = 33651.855408696
t1 : = 1.0816072639278E-14
tpunto1 : = 1.0540398743303
tduepunti0 : = 2.9611419688436E+19
v=v_elettrone : = 57170279.130507
x0= : -8.2533149793229E-14
y0= : 1.1813295533403E-14
*****
i=90588
k(90588)=0.99410639119901
kQ(90588)=0.98824751702272
r1= : 8.3372187690689E-14
rpunto1:= -32500111.792711
rduepunti0 : = -1.2098853314288E+28
fil : = 587.33569466546
fipunto1 : = 5.641676744405E+20
fi_gradi : = 33651.856461715
t1 : = 1.0816072639312E-14
tpunto1 : = 1.0540408390316
tduepunti0 : = 2.9612580981719E+19
v=v_elettrone : = 57170994.639419
x0= : -8.2532318821157E-14
y0= : 1.1811628727388E-14
*****
i=90589
k(90589)=0.99410624782304
kQ(90589)=0.98824723196079
r1= : 8.3371128921065E-14
rpunto1:= -32500505.94297
rduepunti0 : = -1.2098880822271E+28
fil : = 587.33571304458
fipunto1 : = 5.6418200352584E+20
fi_gradi : = 33651.857514761
t1 : = 1.0816072639347E-14
tpunto1 : = 1.0540418037708
tduepunti0 : = 2.9613742337703E+19
v=v_elettrone : = 57171709.878406
x0= : -8.2531487808499E-14
y0= : 1.1809961915563E-14
*****
i=90590
k(90590)=0.99410610444497
kQ(90590)=0.98824694689476
r1= : 8.3370070138601E-14
rpunto1:= -32500900.094126
rduepunti0 : = -1.2098908322073E+28
fil : = 587.33573142417
fipunto1 : = 5.6419633333088E+20
fi_gradi : = 33651.858567834
t1 : = 1.0816072639381E-14
tpunto1 : = 1.0540427685478
tduepunti0 : = 2.9614903756392E+19
v=v_elettrone : = 57172425.565796
x0= : -8.253065675525E-14
y0= : 1.180829509794E-14
```

```
*****
i=90591
k(90591)=0.99410596106482
kQ(90591)=0.98824666182462
r1= : 8.3369011343297E-14
rpunto1:= -32501294.246176
rduepunti0 : = -1.2098935813693E+28
fil : = 587.33574980423
fipunto1 : = 5.6421066385567E+20
fi_gradi : = 33651.859620934
t1 : = 1.0816072639415E-14
tpunto1 : = 1.0540437333626
tduepunti0 : = 2.961606523779E+19
v=v_elettrone : = 57173140.983223
x0= : -8.2529825661412E-14
y0= : 1.1806628274501E-14
*****
i=90592
k(90592)=0.99410581768259
kQ(90592)=0.98824637675037
r1= : 8.3367952535153E-14
rpunto1:= -32501688.399123
rduepunti0 : = -1.209896329713E+28
fil : = 587.33576818476
fipunto1 : = 5.6422499510026E+20
fi_gradi : = 33651.860674061
t1 : = 1.081607263945E-14
tpunto1 : = 1.0540446982153
tduepunti0 : = 2.9617226781903E+19
v=v_elettrone : = 57173856.370768
x0= : -8.2528994526983E-14
y0= : 1.1804961445258E-14
*****
i=90593
k(90593)=0.99410567429827
kQ(90593)=0.98824609167202
r1= : 8.3366893714167E-14
rpunto1:= -32502082.552964
rduepunti0 : = -1.2098990772383E+28
fil : = 587.33578656575
fipunto1 : = 5.6423932706469E+20
fi_gradi : = 33651.861727214
t1 : = 1.0816072639484E-14
tpunto1 : = 1.0540456631058
tduepunti0 : = 2.9618388388733E+19
v=v_elettrone : = 57174571.966898
x0= : -8.2528163351961E-14
y0= : 1.1803294610215E-14
*****
i=90594
k(90594)=0.99410553091187
kQ(90594)=0.98824580658957
r1= : 8.3365834880342E-14
rpunto1:= -32502476.7077
rduepunti0 : = -1.209901823945E+28
fil : = 587.33580494721
fipunto1 : = 5.6425365974901E+20
fi_gradi : = 33651.862780394
t1 : = 1.0816072639518E-14
tpunto1 : = 1.0540466280342
tduepunti0 : = 2.9619550058287E+19
v=v_elettrone : = 57175287.53241
x0= : -8.2527332136345E-14
y0= : 1.1801627769365E-14
```

```
*****
i=90595
k(90595)=0.99410538752338
kQ(90595)=0.98824552150301
r1= : 8.3364776033676E-14
rpunto1: = -32502870.86333
rduepunti0 : = -1.2099045698331E+28
fil : = 587.33582332913
fipunto1 : = 5.6426799315327E+20
fi_gradi : = 33651.863833601
t1 : = 1.0816072639553E-14
tpunto1 : = 1.0540475930004
tduepunti0 : = 2.9620711790567E+19
v=v_elettrone : = 57176003.067698
x0= : -8.2526500880135E-14
y0= : 1.1799960922709E-14
*****
i=90596
k(90596)=0.99410524413281
kQ(90596)=0.98824523641235
r1= : 8.3363717174169E-14
rpunto1: = -32503265.019855
rduepunti0 : = -1.2099073149024E+28
fil : = 587.33584171152
fipunto1 : = 5.6428232727752E+20
fi_gradi : = 33651.864886834
t1 : = 1.0816072639587E-14
tpunto1 : = 1.0540485580045
tduepunti0 : = 2.9621873585579E+19
v=v_elettrone : = 57176718.572461
x0= : -8.2525669583329E-14
y0= : 1.1798294070251E-14
*****
i=90597
k(90597)=0.99410510074015
kQ(90597)=0.98824495131758
r1= : 8.3362658301821E-14
rpunto1: = -32503659.177274
rduepunti0 : = -1.2099100591528E+28
fil : = 587.33586009438
fipunto1 : = 5.6429666212181E+20
fi_gradi : = 33651.865940094
t1 : = 1.0816072639621E-14
tpunto1 : = 1.0540495230464
tduepunti0 : = 2.9623035443327E+19
v=v_elettrone : = 57177434.28654
x0= : -8.2524838245925E-14
y0= : 1.1796627211993E-14
*****
i=90598
k(90598)=0.99410495734541
kQ(90598)=0.98824466621871
r1= : 8.3361599416633E-14
rpunto1: = -32504053.335587
rduepunti0 : = -1.2099128025842E+28
fil : = 587.33587847771
fipunto1 : = 5.6431099768618E+20
fi_gradi : = 33651.866993381
t1 : = 1.0816072639656E-14
tpunto1 : = 1.0540504881262
tduepunti0 : = 2.9624197363814E+19
v=v_elettrone : = 57178149.730652
x0= : -8.2524006867923E-14
y0= : 1.1794960347928E-14
```

i=90599
k(90599)=0.99410481394858
kQ(90599)=0.98824438111574
r1= : 8.3360540518605E-14
rpunto1: = -32504447.494793
rduerpunti0 : = -1.2099155451965E+28
fil : = 587.3358968615
fipunto1 : = 5.6432533397069E+20
fi_gradi : = 33651.868046695
t1 : = 1.081607263969E-14
tpunto1 : = 1.0540514532438
tduerpunti0 : = 2.9625359347046E+19
v=v_elettrone : = 57178865.383389
x0= : -8.2523175449321E-14
y0= : 1.1793293478068E-14

i=90600
k(90600)=0.99410467054967
kQ(90600)=0.98824409600866
r1= : 8.3359481607735E-14
rpunto1: = -32504841.654892
rduerpunti0 : = -1.2099182869896E+28
fil : = 587.33591524576
fipunto1 : = 5.6433967097537E+20
fi_gradi : = 33651.869100036
t1 : = 1.0816072639724E-14
tpunto1 : = 1.0540524183993
tduerpunti0 : = 2.9626521393027E+19
v=v_elettrone : = 57179581.005997
x0= : -8.2522343990118E-14
y0= : 1.1791626602406E-14