

```
*****
i=31331
k(31331)=0.9164946200487
kQ(31331)=0.83996238857821
r1= : 5.7039453101446E-15
rpunto1:= -81347751.63527
rduepunti0 : = 4.2312047302344E+31
fi1 : = 568.40494715697
fipunto1 : = 1.5446240236294E+22
fi_gradi : = 32567.204526451
t1 : = 1.0823054251478E-14
tpunto1 : = 8.7862035697845
tduepunti0 : = 9.2831490670325E+24
v=v_elettrone : = 119930893.67599
x0= : -5.562330892046E-15
y0= : 1.2633175215169E-15
*****
i=31332
k(31332)=0.9165165824173
kQ(31332)=0.84000264584588
r1= : 5.7039011418204E-15
rpunto1:= -81324926.523541
rduepunti0 : = 4.203853226341E+31
fi1 : = 568.40495554362
fipunto1 : = 1.5446479451261E+22
fi_gradi : = 32567.20500697
t1 : = 1.0823054251483E-14
tpunto1 : = 8.7913679729979
tduepunti0 : = 9.511626216177E+24
v=v_elettrone : = 119915808.49161
x0= : -5.5622984030297E-15
y0= : 1.2632610881261E-15
*****
i=31333
k(31333)=0.91653838976831
kQ(31333)=0.84004261991909
r1= : 5.7038569858893E-15
rpunto1:= -81302100.871256
rduepunti0 : = 4.203952784234E+31
fi1 : = 568.40496393039
fipunto1 : = 1.5446718604663E+22
fi_gradi : = 32567.205487497
t1 : = 1.0823054251487E-14
tpunto1 : = 8.7965374811031
tduepunti0 : = 9.5210282362998E+24
v=v_elettrone : = 119900827.54778
x0= : -5.5622659257859E-15
y0= : 1.2632046574094E-15
*****
i=31334
k(31334)=0.91656019190112
kQ(31334)=0.84008258537781
r1= : 5.7038128423515E-15
rpunto1:= -81279274.677228
```

```
rduepunti0 := 4.2040525605564E+31
fi1 := 568.40497231729
fipunto1 := 1.5446957696495E+22
fi_gradi := 32567.205968031
t1 := 1.0823054251492E-14
tpunto1 := 8.8017121002717
tduepunti0 := 9.5304416229507E+24
v=v_elettrone := 119885847.96096
x0= := -5.5622334602364E-15
y0= := 1.263148229348E-15
*****
i=31335
k(31335)=0.9165819875376
kQ(31335)=0.84012253987838
r1= := 5.7037687112074E-15
rpunto1:= -81256447.94134
rduepunti0 := 4.2041523584988E+31
fi1 := 568.40498070432
fipunto1 := 1.5447196726749E+22
fi_gradi := 32567.206448573
t1 := 1.0823054251497E-14
tpunto1 := 8.8068918375312
tduepunti0 := 9.5398679527238E+24
v=v_elettrone := 119870870.61026
x0= := -5.5622010063812E-15
y0= := 1.2630918039423E-15
*****
i=31336
k(31336)=0.91660377795313
kQ(31336)=0.84016248575795
r1= := 5.7037245924572E-15
rpunto1:= -81233620.663466
rduepunti0 := 4.2042521797926E+31
fi1 := 568.40498909149
fipunto1 := 1.5447435695419E+22
fi_gradi := 32567.206929122
t1 := 1.0823054251502E-14
tpunto1 := 8.8120766999144
tduepunti0 := 9.5493072353279E+24
v=v_elettrone := 119855894.62024
x0= := -5.5621685642208E-15
y0= := 1.2630353811922E-15
*****
i=31337
k(31337)=0.91662556059899
kQ(31337)=0.84020241834341
r1= := 5.7036804861013E-15
rpunto1:= -81210792.843487
rduepunti0 := 4.2043520228085E+31
fi1 := 568.40499747878
fipunto1 := 1.5447674602501E+22
fi_gradi := 32567.207409678
t1 := 1.0823054251506E-14
tpunto1 := 8.817266694474
```

```
tduerpunti0 := 9.5587595070907E+24
v=v_elettrone := 119840921.74372
x0= : -5.5621361337552E-15
y0= : 1.262978961098E-15
*****
i=31338
k(31338)=0.91664733802121
kQ(31338)=0.84024234230137
r1= : 5.7036363921399E-15
rpunto1:= -81187964.481267
rduepunti0 := 4.2044518909555E+31
fi1 := 568.4050058662
fipunto1 := 1.5447913447986E+22
fi_gradi := 32567.207890242
t1 := 1.0823054251511E-14
tpunto1 := 8.8224618282605
tduerpunti0 := 9.568224764533E+24
v=v_elettrone := 119825950.23179
x0= : -5.5621037149851E-15
y0= : 1.2629225436588E-15
*****
i=31339
k(31339)=0.91666911022863
kQ(31339)=0.84028225764735
r1= : 5.7035923105733E-15
rpunto1:= -81165135.576688
rduepunti0 := 4.2045517809287E+31
fi1 := 568.40501425375
fipunto1 := 1.544815223187E+22
fi_gradi := 32567.208370813
t1 := 1.0823054251516E-14
tpunto1 := 8.8276621083516
tduerpunti0 := 9.5777030573388E+24
v=v_elettrone := 119810980.07913
x0= : -5.5620713079106E-15
y0= : 1.2628661288752E-15
*****
i=31340
k(31340)=0.91669087466036
kQ(31340)=0.84032215968557
r1= : 5.7035482414017E-15
rpunto1:= -81142306.129631
rduepunti0 := 4.2046516927651E+31
fi1 := 568.40502264143
fipunto1 := 1.5448390954147E+22
fi_gradi := 32567.208851392
t1 := 1.0823054251521E-14
tpunto1 := 8.8328675418377
tduerpunti0 := 9.5871944088273E+24
v=v_elettrone := 119796013.04772
x0= : -5.5620389125319E-15
y0= : 1.2628097167474E-15
*****
i=31341
```

k(31341)=0.91671263387322  
kQ(31341)=0.84036205310278  
r1= : 5.7035041846257E-15  
rpunto1:= -81119476.139958  
rduepunti0 := 4.2047516298961E+31  
fi1 := 568.40503102924  
fipunto1 := 1.544862961481E+22  
fi\_gradi := 32567.209331978  
t1 := 1.0823054251526E-14  
tpunto1 := 8.838078135807  
tduepunti0 := 9.5966988154675E+24  
v=v\_elettrone := 119781047.38043  
x0= : -5.5620065288494E-15  
y0= : 1.2627533072747E-15  
\*\*\*\*\*  
i=31342  
k(31342)=0.91673438659158  
kQ(31342)=0.84040193555944  
r1= : 5.7034601402453E-15  
rpunto1:= -81096645.60755  
rduepunti0 := 4.2048515889969E+31  
fi1 := 568.40503941718  
fipunto1 := 1.5448868213852E+22  
fi\_gradi := 32567.209812572  
t1 := 1.082305425153E-14  
tpunto1 := 8.8432938973752  
tduepunti0 := 9.6062163272859E+24  
v=v\_elettrone := 119766083.95559  
x0= : -5.5619741568635E-15  
y0= : 1.2626969004575E-15  
\*\*\*\*\*  
i=31343  
k(31343)=0.9167561340909  
kQ(31343)=0.8404418093933  
r1= : 5.7034161082609E-15  
rpunto1:= -81073814.532278  
rduepunti0 := 4.2049515718033E+31  
fi1 := 568.40504780525  
fipunto1 := 1.5449106751269E+22  
fi\_gradi := 32567.210293173  
t1 := 1.0823054251535E-14  
tpunto1 := 8.8485148336632  
tduepunti0 := 9.6157469542825E+24  
v=v\_elettrone := 119751121.8968  
x0= : -5.5619417965744E-15  
y0= : 1.2626404962955E-15  
\*\*\*\*\*  
i=31344  
k(31344)=0.91677787509436  
kQ(31344)=0.84048167226253  
r1= : 5.7033720886727E-15  
rpunto1:= -81050982.914023  
rduepunti0 := 4.2050515766795E+31  
fi1 := 568.40505619345

```
fipunto1 := 1.5449345227054E+22
fi_gradi := 32567.210773781
t1 := 1.082305425154E-14
tpunto1 := 8.8537409518119
tduepunti0 := 9.6252907332331E+24
v=v_elettrone := 119736162.08344
x0= : -5.5619094479823E-15
y0= : 1.2625840947891E-15
*****
i=31345
k(31345)=0.91679960960245
kQ(31345)=0.8405215241672
r1= : 5.7033280814812E-15
rpunto1:= -81028150.752656
rduepunti0 := 4.2051516053649E+31
fi1 := 568.40506458178
fipunto1 := 1.54495836412E+22
fi_gradi := 32567.211254397
t1 := 1.0823054251545E-14
tpunto1 := 8.8589722589678
tduepunti0 := 9.6348476742021E+24
v=v_elettrone := 119721204.51635
x0= : -5.5618771110876E-15
y0= : 1.2625276959382E-15
*****
i=31346
k(31346)=0.91682133761461
kQ(31346)=0.84056136510545
r1= : 5.7032840866866E-15
rpunto1:= -81005318.048046
rduepunti0 := 4.2052516579111E+31
fi1 := 568.40507297024
fipunto1 := 1.5449821993702E+22
fi_gradi := 32567.21173502
t1 := 1.082305425155E-14
tpunto1 := 8.8642087622901
tduepunti0 := 9.6444178006818E+24
v=v_elettrone := 119706249.19706
x0= : -5.5618447858906E-15
y0= : 1.2624712997425E-15
*****
i=31347
k(31347)=0.91684306040726
kQ(31347)=0.84060119741696
r1= : 5.7032401042891E-15
rpunto1:= -80982484.800064
rduepunti0 := 4.2053517343708E+31
fi1 := 568.40508135883
fipunto1 := 1.5450060284554E+22
fi_gradi := 32567.212215651
t1 := 1.0823054251554E-14
tpunto1 := 8.8694504689507
tduepunti0 := 9.6540011362052E+24
v=v_elettrone := 119691295.24799
```

```
x0= : -5.5618124723917E-15
y0= : 1.2624149062017E-15
*****
i=31348
k(31348)=0.91686477670578
kQ(31348)=0.84064101876375
r1= : 5.7031961342891E-15
rpunto1: = -80959651.008589
rduepunti0 : = 4.2054518331034E+31
fi1 : = 568.40508974754
fipunto1 : = 1.545029851375E+22
fi_gradi : = 32567.212696289
t1 : = 1.0823054251559E-14
tpunto1 : = 8.8746973861415
tduepunti0 : = 9.6635977178162E+24
v=v_elettrone : = 119676343.54755
x0= : -5.561780170591E-15
y0= : 1.2623585153164E-15
*****
i=31349
k(31349)=0.91688648651191
kQ(31349)=0.84068082914815
r1= : 5.7031521766869E-15
rpunto1: = -80936816.673491
rduepunti0 : = 4.2055519558498E+31
fi1 : = 568.40509813639
fipunto1 : = 1.5450536681283E+22
fi_gradi : = 32567.213176935
t1 : = 1.0823054251564E-14
tpunto1 : = 8.8799495210603
tduepunti0 : = 9.6732075557579E+24
v=v_elettrone : = 119661394.09571
x0= : -5.561747880489E-15
y0= : 1.2623021270862E-15
*****
i=31350
k(31350)=0.91690818982083
kQ(31350)=0.84072062856051
r1= : 5.7031082314827E-15
rpunto1: = -80913981.794639
rduepunti0 : = 4.2056521026599E+31
fi1 : = 568.40510652537
fipunto1 : = 1.5450774787147E+22
fi_gradi : = 32567.213657587
t1 : = 1.0823054251569E-14
tpunto1 : = 8.8852068809176
tduepunti0 : = 9.6828306737432E+24
v=v_elettrone : = 119646446.89693
x0= : -5.5617156020859E-15
y0= : 1.262245741511E-15
*****
i=31351
k(31351)=0.9169298879093
kQ(31351)=0.84076041934135
```

```
r1= : 5.7030642986769E-15
rpunto1: = -80891146.371902
rduerpunti0 : = 4.2057522735928E+31
fi1 : = 568.40511491447
fipunto1 : = 1.5451012831336E+22
fi_gradi : = 32567.214138248
t1 : = 1.0823054251574E-14
tpunto1 : = 8.8904694729367
tduerpunti0 : = 9.6924670954685E+24
v=v_elettrone : = 119631501.07289
x0= : -5.5616833353821E-15
y0= : 1.2621893585905E-15
*****
i=31352
k(31352)=0.91695157950496
kQ(31352)=0.84080019915664
r1= : 5.7030203782697E-15
rpunto1: = -80868310.405157
rduerpunti0 : = 4.2058524670039E+31
fi1 : = 568.40512330371
fipunto1 : = 1.5451250813845E+22
fi_gradi : = 32567.214618916
t1 : = 1.0823054251579E-14
tpunto1 : = 8.8957373043611
tduerpunti0 : = 9.7021168582424E+24
v=v_elettrone : = 119616557.50095
x0= : -5.5616510803777E-15
y0= : 1.2621329783252E-15
*****
i=31353
k(31353)=0.91697326588476
kQ(31353)=0.84083997034736
r1= : 5.7029764702615E-15
rpunto1: = -80845473.894275
rduerpunti0 : = 4.2059526846352E+31
fi1 : = 568.40513169307
fipunto1 : = 1.5451488734667E+22
fi_gradi : = 32567.215099591
t1 : = 1.0823054251583E-14
tpunto1 : = 8.9010103824403
tduerpunti0 : = 9.711779972489E+24
v=v_elettrone : = 119601615.30237
x0= : -5.5616188370732E-15
y0= : 1.2620766007148E-15
*****
i=31354
k(31354)=0.91699494449019
kQ(31354)=0.84087972822057
r1= : 5.7029325746525E-15
rpunto1: = -80822636.839131
rduerpunti0 : = 4.2060529248401E+31
fi1 : = 568.40514008256
fipunto1 : = 1.5451726593796E+22
fi_gradi : = 32567.215580273
```

```
t1 := 1.0823054251588E-14
tpunto1 := 8.9062887144438
tduerpunti0 := 9.7214564756507E+24
v=v_elettrone := 119586676.24117
x0= : -5.5615866054688E-15
y0= : 1.2620202257597E-15
*****
i=31355
k(31355)=0.91701661787965
kQ(31355)=0.84091947746743
r1= : 5.7028886914431E-15
rpunto1:= -80799799.239584
rduerpunti0 := 4.2061531910754E+31
fi1 := 568.40514847218
fipunto1 := 1.5451964391226E+22
fi_gradi := 32567.216060963
t1 := 1.0823054251593E-14
tpunto1 := 8.9115723076394
tduerpunti0 := 9.7311463645827E+24
v=v_elettrone := 119571738.55548
x0= : -5.5615543855648E-15
y0= : 1.2619638534591E-15
*****
i=31356
k(31356)=0.91703828604856
kQ(31356)=0.84095921807887
r1= : 5.7028448206334E-15
rpunto1:= -80776961.095512
rduerpunti0 := 4.2062534799885E+31
fi1 := 568.40515686193
fipunto1 := 1.5452202126951E+22
fi_gradi := 32567.21654166
t1 := 1.0823054251598E-14
tpunto1 := 8.9168611693229
tduerpunti0 := 9.7408496904225E+24
v=v_elettrone := 119556802.24922
x0= : -5.5615221773616E-15
y0= : 1.2619074838134E-15
*****
i=31357
k(31357)=0.91705994644834
kQ(31357)=0.84099894537982
r1= : 5.702800962224E-15
rpunto1:= -80754122.406791
rduerpunti0 := 4.2063537916354E+31
fi1 := 568.40516525181
fipunto1 := 1.5452439800964E+22
fi_gradi := 32567.217022365
t1 := 1.0823054251603E-14
tpunto1 := 8.9221553068029
tduerpunti0 := 9.7505664772337E+24
v=v_elettrone := 119541869.08034
x0= : -5.5614899808593E-15
y0= : 1.261851116823E-15
```



```

*****
i=31358
k(31358)=0.91708160163222
kQ(31358)=0.84103866405232
r1= : 5.7027571162149E-15
rpunto1: = -80731283.173279
rduepunti0 : = 4.2064541294661E+31
fi1 : = 568.40517364182
fipunto1 : = 1.545267741326E+22
fi_gradi : = 32567.217503077
t1 : = 1.0823054251608E-14
tpunto1 : = 8.9274547273867
tduerpunti0 : = 9.7602967220569E+24
v=v_elettrone : = 119526937.28975
x0= : -5.5614577960584E-15
y0= : 1.261794752487E-15
*****
i=31359
k(31359)=0.91710325032043
kQ(31359)=0.8410783717483
r1= : 5.7027132826066E-15
rpunto1: = -80708443.394852
rduepunti0 : = 4.2065544901289E+31
fi1 : = 568.40518203196
fipunto1 : = 1.5452914963833E+22
fi_gradi : = 32567.217983797
t1 : = 1.0823054251612E-14
tpunto1 : = 8.9327594384092
tduerpunti0 : = 9.7700404762138E+24
v=v_elettrone : = 119512007.76086
x0= : -5.5614256229591E-15
y0= : 1.2617383908059E-15
*****
i=31360
k(31360)=0.91712489379016
kQ(31360)=0.8411180708096
r1= : 5.7026694613992E-15
rpunto1: = -80685603.071376
rduepunti0 : = 4.2066548753834E+31
fi1 : = 568.40519042223
fipunto1 : = 1.5453152452676E+22
fi_gradi : = 32567.218464524
t1 : = 1.0823054251617E-14
tpunto1 : = 8.938069447211
tduerpunti0 : = 9.7797977503297E+24
v=v_elettrone : = 119497079.61386
x0= : -5.5613934615618E-15
y0= : 1.2616820317795E-15
*****
i=31361
k(31361)=0.91714653076793
kQ(31361)=0.84115775889966
r1= : 5.7026256525932E-15
rpunto1: = -80662762.202726

```

```
rduepunti0 := 4.2067552835764E+31
fi1 := 568.40519881262
fipunto1 := 1.5453389879784E+22
fi_gradi := 32567.218945258
t1 := 1.0823054251622E-14
tpunto1 := 8.9433847611537
tduepunti0 := 9.7895685823145E+24
v=v_elettrone := 119482153.72805
x0= := -5.5613613118666E-15
y0= := 1.2616256754081E-15
*****
i=31362
k(31362)=0.91716816124963
kQ(31362)=0.84119743601003
r1= := 5.7025818561888E-15
rpunto1:= -80639920.78877
rduepunti0 := 4.2068557164612E+31
fi1 := 568.40520720315
fipunto1 := 1.545362724515E+22
fi_gradi := 32567.219426
t1 := 1.0823054251627E-14
tpunto1 := 8.9487053876043
tduepunti0 := 9.7993529829417E+24
v=v_elettrone := 119467230.10745
x0= := -5.5613291738739E-15
y0= := 1.2615693216915E-15
*****
i=31363
k(31363)=0.91718978523958
kQ(31363)=0.84123710214783
r1= := 5.7025380721863E-15
rpunto1:= -80617078.829372
rduepunti0 := 4.2069561740969E+31
fi1 := 568.4052155938
fipunto1 := 1.5453864548768E+22
fi_gradi := 32567.219906749
t1 := 1.0823054251632E-14
tpunto1 := 8.9540313339433
tduepunti0 := 9.8091509765521E+24
v=v_elettrone := 119452308.75024
x0= := -5.5612970475841E-15
y0= := 1.2615129706295E-15
*****
i=31364
k(31364)=0.91721140401133
kQ(31364)=0.84127675964843
r1= := 5.702494300586E-15
rpunto1:= -80594236.324397
rduepunti0 := 4.2070566565314E+31
fi1 := 568.40522398459
fipunto1 := 1.5454101790633E+22
fi_gradi := 32567.220387505
t1 := 1.0823054251637E-14
tpunto1 := 8.9593626075644
```

```
tduerpunti0 := 9.8189625876308E+24
v=v_elettrone := 119437388.77859
x0= : -5.5612649329974E-15
y0= : 1.261456622222E-15
*****
i=31365
k(31365)=0.91723301628821
kQ(31365)=0.84131640616916
r1= : 5.7024505413882E-15
rpunto1:= -80571393.273721
rduepunti0 := 4.207157162113E+31
fi1 := 568.4052323755
fipunto1 := 1.5454338970737E+22
fi_gradi := 32567.220868269
t1 := 1.0823054251642E-14
tpunto1 := 8.9646992158819
tduerpunti0 := 9.8287878543182E+24
v=v_elettrone := 119422471.07455
x0= : -5.5612328301141E-15
y0= : 1.2614002764692E-15
*****
i=31366
k(31366)=0.91725462207429
kQ(31366)=0.84135604171665
r1= : 5.7024067945932E-15
rpunto1:= -80548549.677207
rduepunti0 := 4.2072576926034E+31
fi1 := 568.40524076654
fipunto1 := 1.5454576089076E+22
fi_gradi := 32567.22134904
t1 := 1.0823054251646E-14
tpunto1 := 8.9700411663163
tduerpunti0 := 9.8386267875173E+24
v=v_elettrone := 119407555.63648
x0= : -5.5612007389346E-15
y0= : 1.261343933371E-15
*****
i=31367
k(31367)=0.917276221365
kQ(31367)=0.84139566628165
r1= : 5.7023630602013E-15
rpunto1:= -80525705.53472
rduepunti0 := 4.2073582480513E+31
fi1 := 568.40524915771
fipunto1 := 1.5454813145642E+22
fi_gradi := 32567.221829819
t1 := 1.0823054251651E-14
tpunto1 := 8.9753884663011
tduerpunti0 := 9.8484794118735E+24
v=v_elettrone := 119392642.46871
x0= : -5.5611686594591E-15
y0= : 1.2612875929271E-15
*****
i=31368
```

```
k(31368)=0.91729781544058
kQ(31368)=0.84143528221206
r1= : 5.7023193382127E-15
rpunto1:= -80502860.846125
rduepunti0 := 4.2074588285169E+31
fi1 := 568.405257549
fipunto1 := 1.545505014043E+22
fi_gradi := 32567.222310605
t1 := 1.0823054251656E-14
tpunto1 := 8.9807411232836
tduepunti0 := 9.8583457519943E+24
v=v_elettrone := 119377730.68826
x0= : -5.5611365916881E-15
y0= : 1.2612312551374E-15
*****
i=31369
k(31369)=0.91731940302195
kQ(31369)=0.84147488716055
r1= : 5.7022756286279E-15
rpunto1:= -80480015.611294
rduepunti0 := 4.2075594323358E+31
fi1 := 568.40526594043
fipunto1 := 1.5455287073435E+22
fi_gradi := 32567.222791398
t1 := 1.0823054251661E-14
tpunto1 := 8.9860991447315
tduepunti0 := 9.8682258463639E+24
v=v_elettrone := 119362821.17937
x0= : -5.5611045356217E-15
y0= : 1.2611749200022E-15
*****
i=31370
k(31370)=0.91734098538574
kQ(31370)=0.84151448346847
r1= : 5.702231931447E-15
rpunto1:= -80457169.830092
rduepunti0 := 4.2076600612774E+31
fi1 := 568.40527433198
fipunto1 := 1.5455523944648E+22
fi_gradi := 32567.223272199
t1 := 1.0823054251666E-14
tpunto1 := 8.991462538119
tduepunti0 := 9.8781197060247E+24
v=v_elettrone := 119347913.06132
x0= : -5.5610724912602E-15
y0= : 1.2611185875214E-15
*****
i=31371
k(31371)=0.91736256125702
kQ(31371)=0.84155406879604
r1= : 5.7021882466704E-15
rpunto1:= -80434323.502391
rduepunti0 := 4.2077607136805E+31
fi1 := 568.40528272367
```

```
fipunto1 := 1.5455760754066E+22
fi_gradi := 32567.223753007
t1 := 1.0823054251671E-14
tpunto1 := 8.9968313109409
tduepunti0 := 9.8880273695587E+24
v=v_elettrone := 119333007.21572
x0= : -5.5610404586039E-15
y0= : 1.2610622576953E-15
*****
i=31372
k(31372)=0.9173841306353
kQ(31372)=0.84159364314148
r1= : 5.7021445742983E-15
rpunto1:= -80411476.628053
rduepunti0 := 4.2078613913111E+31
fi1 := 568.40529111548
fipunto1 := 1.5455997501681E+22
fi_gradi := 32567.224233822
t1 := 1.0823054251676E-14
tpunto1 := 9.0022054706982
tduepunti0 := 9.8979488481365E+24
v=v_elettrone := 119318103.6441
x0= : -5.5610084376532E-15
y0= : 1.2610059305237E-15
*****
i=31373
k(31373)=0.91740569352231
kQ(31373)=0.84163320650714
r1= : 5.7021009143312E-15
rpunto1:= -80388629.206942
rduepunti0 := 4.2079620942245E+31
fi1 := 568.40529950742
fipunto1 := 1.5456234187487E+22
fi_gradi := 32567.224714645
t1 := 1.0823054251681E-14
tpunto1 := 9.0075850249054
tduepunti0 := 9.907884166685E+24
v=v_elettrone := 119303202.34642
x0= : -5.5609764284083E-15
y0= : 1.2609496060064E-15
*****
i=31374
k(31374)=0.91742725119259
kQ(31374)=0.84167276123079
r1= : 5.7020572667692E-15
rpunto1:= -80365781.23892
rduepunti0 := 4.208062822473E+31
fi1 := 568.40530789949
fipunto1 := 1.5456470811479E+22
fi_gradi := 32567.225195475
t1 := 1.0823054251685E-14
tpunto1 := 9.0129699810905
tduepunti0 := 9.9178333502103E+24
v=v_elettrone := 119288302.44286
```

x0= : -5.5609444308696E-15  
y0= : 1.2608932841432E-15  
\*\*\*\*\*  
i=31375  
k(31375)=0.91744880109217  
kQ(31375)=0.84171230262547  
r1= : 5.7020136316126E-15  
rpunto1: = -80342932.723858  
rduepunti0 : = 4.2081635743944E+31  
fi1 : = 568.40531629169  
fipunto1 : = 1.545670737365E+22  
fi\_gradi : = 32567.225676312  
t1 : = 1.082305425169E-14  
tpunto1 : = 9.0183603468029  
tduepunti0 : = 9.9277964375479E+24  
v=v\_elettrone : = 119273405.69982  
x0= : -5.5609124450372E-15  
y0= : 1.2608369649344E-15  
\*\*\*\*\*  
i=31376  
k(31376)=0.91747034705319  
kQ(31376)=0.84175183772189  
r1= : 5.7019700088619E-15  
rpunto1: = -80320083.661609  
rduepunti0 : = 4.2082643534834E+31  
fi1 : = 568.40532468401  
fipunto1 : = 1.5456943873994E+22  
fi\_gradi : = 32567.226157157  
t1 : = 1.0823054251695E-14  
tpunto1 : = 9.0237561295901  
tduepunti0 : = 9.9377734261827E+24  
v=v\_elettrone : = 119258509.46924  
x0= : -5.5608804709118E-15  
y0= : 1.2607806483793E-15  
\*\*\*\*\*  
i=31377  
k(31377)=0.91749188524552  
kQ(31377)=0.84179135949137  
r1= : 5.7019263985171E-15  
rpunto1: = -80297234.052054  
rduepunti0 : = 4.2083651546295E+31  
fi1 : = 568.40533307647  
fipunto1 : = 1.5457180312506E+22  
fi\_gradi : = 32567.22663801  
t1 : = 1.08230542517E-14  
tpunto1 : = 9.0291573370363  
tduepunti0 : = 9.9477643827696E+24  
v=v\_elettrone : = 119243616.40012  
x0= : -5.5608485084934E-15  
y0= : 1.2607243344789E-15  
\*\*\*\*\*  
i=31378  
k(31378)=0.91751341822074  
kQ(31378)=0.8418308726151

```
r1= : 5.7018828005788E-15
rpunto1: = -80274383.895044
rduepunti0 : = 4.2084659830506E+31
fi1 : = 568.40534146905
fipunto1 : = 1.5457416689178E+22
fi_gradi : = 32567.227118869
t1 : = 1.0823054251705E-14
tpunto1 : = 9.0345639767167
tduepunti0 : = 9.957769291051E+24
v=v_elettrone : = 119228724.72929
x0= : -5.5608165577823E-15
y0= : 1.2606680232322E-15
*****
i=31379
k(31379)=0.91753494470417
kQ(31379)=0.84187037475328
r1= : 5.701839215047E-15
rpunto1: = -80251533.190449
rduepunti0 : = 4.2085668353595E+31
fi1 : = 568.40534986176
fipunto1 : = 1.5457653004006E+22
fi_gradi : = 32567.227599736
t1 : = 1.082305425171E-14
tpunto1 : = 9.039976056235
tduepunti0 : = 9.9677882039641E+24
v=v_elettrone : = 119213835.33925
x0= : -5.560784618779E-15
y0= : 1.2606117146398E-15
*****
i=31380
k(31380)=0.91755646469621
kQ(31380)=0.84190986590581
r1= : 5.7017956419223E-15
rpunto1: = -80228681.93813
rduepunti0 : = 4.2086677133307E+31
fi1 : = 568.4053582546
fipunto1 : = 1.5457889256982E+22
fi_gradi : = 32567.22808061
t1 : = 1.0823054251715E-14
tpunto1 : = 9.0453935832016
tduepunti0 : = 9.9778211330214E+24
v=v_elettrone : = 119198948.2309
x0= : -5.5607526914836E-15
y0= : 1.2605554087014E-15
*****
i=31381
k(31381)=0.91757797947246
kQ(31381)=0.84194934841276
r1= : 5.7017520812048E-15
rpunto1: = -80205830.137948
rduepunti0 : = 4.2087686170191E+31
fi1 : = 568.40536664757
fipunto1 : = 1.5458125448102E+22
fi_gradi : = 32567.228561492
```

```
t1 := 1.082305425172E-14
tpunto1 := 9.0508165652403
tduerpunti0 := 9.9878681036078E+24
v=v_elettrone := 119184062.52279
x0= : -5.5607207758965E-15
y0= : 1.2604991054168E-15
*****
i=31382
k(31382)=0.9175994877557
kQ(31382)=0.84198881992952
r1= : 5.7017085328948E-15
rpunto1:= -80182977.789771
rduerpunti0 := 4.2088695447549E+31
fi1 := 568.40537504067
fipunto1 := 1.5458361577358E+22
fi_gradi := 32567.229042381
t1 := 1.0823054251725E-14
tpunto1 := 9.0562450099965
tduerpunti0 := 9.9979291550591E+24
v=v_elettrone := 119169179.09957
x0= : -5.560688872018E-15
y0= : 1.2604428047864E-15
*****
i=31383
k(31383)=0.91762098954676
kQ(31383)=0.84202828045677
r1= : 5.7016649969926E-15
rpunto1:= -80160124.89346
rduerpunti0 := 4.2089704983193E+31
fi1 := 568.40538343389
fipunto1 := 1.5458597644745E+22
fi_gradi := 32567.229523277
t1 := 1.082305425173E-14
tpunto1 := 9.0616789251217
tduerpunti0 := 1.000800429899E+25
v=v_elettrone := 119154297.96185
x0= : -5.5606569798484E-15
y0= : 1.26038650681E-15
*****
i=31384
k(31384)=0.9176424861222
kQ(31384)=0.84206773233652
r1= : 5.7016214734986E-15
rpunto1:= -80137271.448874
rduerpunti0 := 4.209071477767E+31
fi1 := 568.40539182724
fipunto1 := 1.5458833650256E+22
fi_gradi := 32567.230004181
t1 := 1.0823054251735E-14
tpunto1 := 9.0671183182814
tduerpunti0 := 1.001809356096E+25
v=v_elettrone := 119139418.22709
x0= : -5.5606250993879E-15
y0= : 1.2603302114873E-15
```



```
*****
i=31385
k(31385)=0.91766397620706
kQ(31385)=0.84210717322816
r1= : 5.7015779624131E-15
rpunto1: = -80114417.455882
rduepunti0 : = 4.2091724814239E+31
fi1 : = 568.40540022072
fipunto1 : = 1.5459069593886E+22
fi_gradi : = 32567.230485092
t1 : = 1.0823054251739E-14
tpunto1 : = 9.0725631971627
tduepunti0 : = 1.0028196980528E+25
v=v_elettrone : = 119124540.7788
x0= : -5.560593230637E-15
y0= : 1.2602739188188E-15
*****
i=31386
k(31386)=0.91768545980139
kQ(31386)=0.84214660313089
r1= : 5.7015344637362E-15
rpunto1: = -80091562.914343
rduepunti0 : = 4.2092735110716E+31
fi1 : = 568.40540861433
fipunto1 : = 1.5459305475629E+22
fi_gradi : = 32567.23096601
t1 : = 1.0823054251744E-14
tpunto1 : = 9.0780135694588
tduepunti0 : = 1.0038314569464E+25
v=v_elettrone : = 119109665.61812
x0= : -5.5605613735958E-15
y0= : 1.2602176288043E-15
*****
i=31387
k(31387)=0.91770693690234
kQ(31387)=0.84218602203868
r1= : 5.7014909774684E-15
rpunto1: = -80068707.824114
rduepunti0 : = 4.2093745667661E+31
fi1 : = 568.40541700807
fipunto1 : = 1.5459541295478E+22
fi_gradi : = 32567.231446936
t1 : = 1.0823054251749E-14
tpunto1 : = 9.0834694428771
tduepunti0 : = 1.004844635349E+25
v=v_elettrone : = 119094792.74818
x0= : -5.5605295282647E-15
y0= : 1.2601613414434E-15
*****
i=31388
k(31388)=0.91772840878795
kQ(31388)=0.84222543229645
r1= : 5.7014475036099E-15
rpunto1: = -80045852.185055
```

```
rduepunti0 := 4.2094756485674E+31
fi1 := 568.40542540193
fipunto1 := 1.5459777053427E+22
fi_gradi := 32567.231927869
t1 := 1.0823054251754E-14
tpunto1 := 9.0889308251388
tduepunti0 := 1.0058592358358E+25
v=v_elettrone := 119079921.28494
x0= := -5.5604976946441E-15
y0= := 1.2601050567361E-15
*****
i=31389
k(31389)=0.91774987418257
kQ(31389)=0.84226483156213
r1= := 5.7014040421611E-15
rpunto1:= -80022995.997033
rduepunti0 := 4.2095767547959E+31
fi1 := 568.40543379593
fipunto1 := 1.5460012749471E+22
fi_gradi := 32567.232408809
t1 := 1.0823054251759E-14
tpunto1 := 9.0943977239871
tduepunti0 := 1.0068752623926E+25
v=v_elettrone := 119065052.11287
x0= := -5.5604658727341E-15
y0= := 1.2600487746827E-15
*****
i=31390
k(31390)=0.91777133436294
kQ(31390)=0.84230422217833
r1= := 5.7013605931222E-15
rpunto1:= -80000139.259905
rduepunti0 := 4.2096778872385E+31
fi1 := 568.40544219005
fipunto1 := 1.5460248383602E+22
fi_gradi := 32567.232889757
t1 := 1.0823054251764E-14
tpunto1 := 9.0998701471711
tduepunti0 := 1.0078927162132E+25
v=v_elettrone := 119050184.34857
x0= := -5.5604340625352E-15
y0= := 1.259992495283E-15
*****
i=31391
k(31391)=0.91779278677418
kQ(31391)=0.84234359945472
r1= := 5.7013171564935E-15
rpunto1:= -79977281.973538
rduepunti0 := 4.2097790442157E+31
fi1 := 568.4054505843
fipunto1 := 1.5460483955816E+22
fi_gradi := 32567.233370712
t1 := 1.0823054251769E-14
tpunto1 := 9.1053481024622
```

```
tduerpunti0 := 1.0089116012967E+25
v=v_elettrone := 119035319.76323
x0= : -5.5604022640475E-15
y0= : 1.2599362185373E-15
*****
i=31392
k(31392)=0.91781423397265
kQ(31392)=0.8423829680828
r1= : 5.7012737322753E-15
rpunto1:= -79954424.137781
rduepunti0 := 4.209880229257E+31
fi1 := 568.40545897867
fipunto1 := 1.5460719466106E+22
fi_gradi := 32567.233851674
t1 := 1.0823054251774E-14
tpunto1 := 9.1108315976303
tduerpunti0 := 1.0099319174381E+25
v=v_elettrone := 119020456.58671
x0= : -5.5603704772715E-15
y0= : 1.2598799444449E-15
*****
i=31393
k(31393)=0.91783567467927
kQ(31393)=0.84242232571395
r1= : 5.7012303204679E-15
rpunto1:= -79931565.752498
rduepunti0 := 4.2099814389419E+31
fi1 := 568.40546737318
fipunto1 := 1.5460954914466E+22
fi_gradi := 32567.234332644
t1 := 1.0823054251779E-14
tpunto1 := 9.1163206404749
tduerpunti0 := 1.010953670055E+25
v=v_elettrone := 119005595.70639
x0= : -5.5603387022074E-15
y0= : 1.2598236730062E-15
*****
i=31394
k(31394)=0.91785711017041
kQ(31394)=0.84246167469038
r1= : 5.7011869210717E-15
rpunto1:= -79908706.817546
rduepunti0 := 4.2100826750665E+31
fi1 := 568.40547576781
fipunto1 := 1.546119030089E+22
fi_gradi := 32567.234813621
t1 := 1.0823054251784E-14
tpunto1 := 9.1218152388019
tduerpunti0 := 1.0119768603554E+25
v=v_elettrone := 118990736.23861
x0= : -5.5603069388556E-15
y0= : 1.2597674042209E-15
*****
i=31395
```

```
k(31395)=0.91787853916971
kQ(31395)=0.84250101266832
r1= : 5.7011435340869E-15
rpunto1:= -79885847.332792
rduepunti0 := 4.210183935948E+31
fi1 := 568.40548416257
fipunto1 := 1.5461425625372E+22
fi_gradi := 32567.235294605
t1 := 1.0823054251789E-14
tpunto1 := 9.1273154004393
tduepunti0 := 1.0130014923667E+25
v=v_elettrone := 118975879.06911
x0= : -5.5602751872162E-15
y0= : 1.2597111380895E-15
*****
i=31396
k(31396)=0.9178999616821
kQ(31396)=0.842540339656
r1= : 5.7011001595138E-15
rpunto1:= -79862987.29809
rduepunti0 := 4.210285223381E+31
fi1 := 568.40549255746
fipunto1 := 1.5461660887905E+22
fi_gradi := 32567.235775597
t1 := 1.0823054251794E-14
tpunto1 := 9.1328211332216
tduepunti0 := 1.0140275673088E+25
v=v_elettrone := 118961024.19567
x0= : -5.5602434472897E-15
y0= : 1.2596548746117E-15
*****
i=31397
k(31397)=0.91792137770076
kQ(31397)=0.84257965564006
r1= : 5.7010567973527E-15
rpunto1:= -79840126.713297
rduepunti0 := 4.2103865374159E+31
fi1 := 568.40550095247
fipunto1 := 1.5461896088485E+22
fi_gradi := 32567.236256596
t1 := 1.0823054251799E-14
tpunto1 := 9.1383324449975
tduepunti0 := 1.0150550878178E+25
v=v_elettrone := 118946171.62419
x0= : -5.5602117190763E-15
y0= : 1.2595986137873E-15
*****
i=31398
k(31398)=0.9179427885074
kQ(31398)=0.84261896297275
r1= : 5.7010134476039E-15
rpunto1:= -79817265.578268
rduepunti0 := 4.2104878781191E+31
fi1 := 568.40550934762
```

```
fipunto1 := 1.5462131227104E+22
fi_gradi := 32567.236737602
t1 := 1.0823054251804E-14
tpunto1 := 9.1438493436301
tduepunti0 := 1.0160840565225E+25
v=v_elettrone := 118931320.46675
x0= : -5.5601800025764E-15
y0= : 1.2595423556161E-15
*****
i=31399
k(31399)=0.91796419282076
kQ(31399)=0.84265825930107
r1= : 5.7009701102677E-15
rpunto1:= -79794403.892867
rduepunti0 := 4.2105892437968E+31
fi1 := 568.40551774289
fipunto1 := 1.5462366303756E+22
fi_gradi := 32567.237218616
t1 := 1.0823054251809E-14
tpunto1 := 9.1493718370045
tduepunti0 := 1.0171144774858E+25
v=v_elettrone := 118916471.61305
x0= : -5.5601482977902E-15
y0= : 1.2594861000985E-15
*****
i=31400
k(31400)=0.91798559064623
kQ(31400)=0.8426975446341
r1= : 5.7009267853445E-15
rpunto1:= -79771541.656948
rduepunti0 := 4.210690636255E+31
fi1 := 568.40552613829
fipunto1 := 1.5462601318437E+22
fi_gradi := 32567.237699637
t1 := 1.0823054251814E-14
tpunto1 := 9.1548999330127
tduepunti0 := 1.0181463519401E+25
v=v_elettrone := 118901625.06053
x0= : -5.5601166047181E-15
y0= : 1.2594298472342E-15
*****
i=31401
k(31401)=0.91800698325629
kQ(31401)=0.84273682130732
r1= : 5.7008834728344E-15
rpunto1:= -79748678.870366
rduepunti0 := 4.2107920555436E+31
fi1 := 568.40553453381
fipunto1 := 1.5462836271138E+22
fi_gradi := 32567.238180665
t1 := 1.0823054251819E-14
tpunto1 := 9.1604336395608
tduepunti0 := 1.0191796825458E+25
v=v_elettrone := 118886779.92727
```

x0= : -5.5600849233604E-15  
y0= : 1.2593735970231E-15  
\*\*\*\*\*  
i=31402  
k(31402)=0.91802836937594  
kQ(31402)=0.84277608697905  
r1= : 5.7008401727379E-15  
rpunto1: = -79725815.532985  
rduepunti0 : = 4.2108934999787E+31  
fi1 : = 568.40554292947  
fipunto1 : = 1.5463071161855E+22  
fi\_gradi : = 32567.238661701  
t1 : = 1.0823054251824E-14  
tpunto1 : = 9.1659729645773  
tduepunti0 : = 1.0202144733774E+25  
v=v\_elettrone : = 118871937.09903  
x0= : -5.5600532537172E-15  
y0= : 1.2593173494656E-15  
\*\*\*\*\*  
i=31403  
k(31403)=0.91804974900645  
kQ(31403)=0.84281534165081  
r1= : 5.7007968850552E-15  
rpunto1: = -79702951.644658  
rduepunti0 : = 4.210994971361E+31  
fi1 : = 568.40555132525  
fipunto1 : = 1.5463305990582E+22  
fi\_gradi : = 32567.239142743  
t1 : = 1.0823054251829E-14  
tpunto1 : = 9.1715179159973  
tduepunti0 : = 1.0212507256882E+25  
v=v\_elettrone : = 118857096.57611  
x0= : -5.5600215957891E-15  
y0= : 1.2592611045614E-15  
\*\*\*\*\*  
i=31404  
k(31404)=0.9180711221466  
kQ(31404)=0.84285458531952  
r1= : 5.7007536097865E-15  
rpunto1: = -79680087.205238  
rduepunti0 : = 4.2110964697467E+31  
fi1 : = 568.40555972116  
fipunto1 : = 1.5463540757311E+22  
fi\_gradi : = 32567.239623794  
t1 : = 1.0823054251834E-14  
tpunto1 : = 9.1770685017706  
tduepunti0 : = 1.0222884421519E+25  
v=v\_elettrone : = 118842258.36053  
x0= : -5.5599899495762E-15  
y0= : 1.2592048623103E-15  
\*\*\*\*\*  
i=31405  
k(31405)=0.9180924900748  
kQ(31405)=0.84289382033175

```
r1= : 5.7007103469323E-15
rpunto1: = -79657222.214579
rduerpunti0 : = 4.2111979951951E+31
fi1 : = 568.40556811719
fipunto1 : = 1.5463775462038E+22
fi_gradi : = 32567.240104851
t1 : = 1.0823054251839E-14
tpunto1 : = 9.1826247298615
tduerpunti0 : = 1.0233276254457E+25
v=v_elettrone : = 118827421.56574
x0= : -5.559958315079E-15
y0= : 1.2591486227122E-15
*****
i=31406
k(31406)=0.91811385150966
kQ(31406)=0.8429330443339
r1= : 5.7006670964928E-15
rpunto1: = -79634356.672543
rduerpunti0 : = 4.2112995460106E+31
fi1 : = 568.40557651336
fipunto1 : = 1.5464010104756E+22
fi_gradi : = 32567.240585916
t1 : = 1.0823054251844E-14
tpunto1 : = 9.1881866082564
tduerpunti0 : = 1.0243682796804E+25
v=v_elettrone : = 118812587.08246
x0= : -5.5599266922976E-15
y0= : 1.2590923857673E-15
*****
i=31407
k(31407)=0.91813520773238
kQ(31407)=0.84297225967779
r1= : 5.7006238584683E-15
rpunto1: = -79611490.578981
rduerpunti0 : = 4.2114011240072E+31
fi1 : = 568.40558490965
fipunto1 : = 1.5464244685459E+22
fi_gradi : = 32567.241066988
t1 : = 1.0823054251849E-14
tpunto1 : = 9.193754144949
tduerpunti0 : = 1.0254104061206E+25
v=v_elettrone : = 118797754.02193
x0= : -5.5598950812325E-15
y0= : 1.2590361514755E-15
*****
i=31408
k(31408)=0.91815655618983
kQ(31408)=0.84301146167436
r1= : 5.7005806328591E-15
rpunto1: = -79588623.933757
rduerpunti0 : = 4.2115027274835E+31
fi1 : = 568.40559330607
fipunto1 : = 1.5464479204142E+22
fi_gradi : = 32567.241548067
```

```
t1 := 1.0823054251854E-14
tpunto1 := 9.1993273479549
tduerpunti0 := 1.0264540088953E+25
v=v_elettrone := 118782924.15864
x0= : -5.5598634818837E-15
y0= : 1.2589799198373E-15
*****
i=31409
k(31409)=0.9181778994341
kQ(31409)=0.84305065500921
r1= : 5.7005374196655E-15
rpunto1:= -79565756.736712
rduerpunti0 := 4.2116043600033E+31
fi1 := 568.40560170261
fipunto1 := 1.5464713660797E+22
fi_gradi := 32567.242029154
t1 := 1.0823054251859E-14
tpunto1 := 9.2049062252893
tduerpunti0 := 1.0274990878553E+25
v=v_elettrone := 118768095.72092
x0= : -5.5598318942519E-15
y0= : 1.2589236908516E-15
*****
i=31410
k(31410)=0.91819923618825
kQ(31410)=0.84308983733668
r1= : 5.7004942188878E-15
rpunto1:= -79542888.987708
rduerpunti0 := 4.2117060181188E+31
fi1 := 568.40561009929
fipunto1 := 1.5464948055419E+22
fi_gradi := 32567.242510248
t1 := 1.0823054251864E-14
tpunto1 := 9.2104907849974
tduerpunti0 := 1.028545648563E+25
v=v_elettrone := 118753269.59692
x0= : -5.5598003183371E-15
y0= : 1.2588674645191E-15
*****
i=31411
k(31411)=0.9182205677296
kQ(31411)=0.84312901100168
r1= : 5.7004510305263E-15
rpunto1:= -79520020.686594
rduerpunti0 := 4.2118077036425E+31
fi1 := 568.40561849609
fipunto1 := 1.5465182388002E+22
fi_gradi := 32567.242991349
t1 := 1.0823054251869E-14
tpunto1 := 9.2160810351315
tduerpunti0 := 1.0295936923068E+25
v=v_elettrone := 118738444.90008
x0= : -5.5597687541398E-15
y0= : 1.2588112408393E-15
```



```
*****
i=31412
k(31412)=0.91824189278026
kQ(31412)=0.84316817365667
r1= : 5.7004078545813E-15
rpunto1:= -79497151.833233
rduepunti0 : = 4.2119094148746E+31
fi1 : = 568.40562689301
fipunto1 : = 1.546541665854E+22
fi_gradi : = 32567.243472458
t1 : = 1.0823054251874E-14
tpunto1 : = 9.2216769837664
tduepunti0 : = 1.0306432232415E+25
v=v_elettrone : = 118723622.51946
x0= : -5.5597372016601E-15
y0= : 1.2587550198128E-15
*****
i=31413
k(31413)=0.91826321134432
kQ(31413)=0.84320732530839
r1= : 5.7003646910531E-15
rpunto1:= -79474282.427474
rduepunti0 : = 4.212011153631E+31
fi1 : = 568.40563529007
fipunto1 : = 1.5465650867026E+22
fi_gradi : = 32567.243953573
t1 : = 1.0823054251879E-14
tpunto1 : = 9.2272786389838
tduepunti0 : = 1.0316942426638E+25
v=v_elettrone : = 118708802.45341
x0= : -5.5597056608985E-15
y0= : 1.2586988014394E-15
*****
i=31414
k(31414)=0.9182845234191
kQ(31414)=0.84324646595104
r1= : 5.700321539942E-15
rpunto1:= -79451412.469167
rduepunti0 : = 4.212112919965E+31
fi1 : = 568.40564368725
fipunto1 : = 1.5465885013455E+22
fi_gradi : = 32567.244434696
t1 : = 1.0823054251884E-14
tpunto1 : = 9.2328860088807
tduepunti0 : = 1.0327467533119E+25
v=v_elettrone : = 118693984.70496
x0= : -5.5596741318552E-15
y0= : 1.2586425857187E-15
*****
i=31415
k(31415)=0.91830583027871
kQ(31415)=0.84328559792386
r1= : 5.7002784012483E-15
rpunto1:= -79428541.958163
```

```
rduepunti0 := 4.2122147139392E+31
fi1 := 568.40565208456
fipunto1 := 1.5466119097821E+22
fi_gradi := 32567.244915827
t1 := 1.0823054251889E-14
tpunto1 := 9.2384991015684
tduepunti0 := 1.0338007579222E+25
v=v_elettrone := 118679168.38925
x0= := -5.5596426145306E-15
y0= := 1.2585863726506E-15
*****
i=31416
k(31416)=0.91832713065105
kQ(31416)=0.84332471888979
r1= := 5.7002352749723E-15
rpunto1:= -79405670.894321
rduepunti0 := 4.2123165338546E+31
fi1 := 568.405660482
fipunto1 := 1.5466353120117E+22
fi_gradi := 32567.245396964
t1 := 1.0823054251894E-14
tpunto1 := 9.2441179251812
tduepunti0 := 1.0348562606766E+25
v=v_elettrone := 118664354.39185
x0= := -5.5596111089249E-15
y0= := 1.2585301622355E-15
*****
i=31417
k(31417)=0.91834842580815
kQ(31417)=0.84336383118431
r1= := 5.7001921611143E-15
rpunto1:= -79382799.27749
rduepunti0 := 4.2124183815237E+31
fi1 := 568.40566887956
fipunto1 := 1.5466587080338E+22
fi_gradi := 32567.245878109
t1 := 1.0823054251899E-14
tpunto1 := 9.2497424878608
tduepunti0 := 1.0359132628974E+25
v=v_elettrone := 118649541.82908
x0= := -5.5595796150384E-15
y0= := 1.2584739544732E-15
*****
i=31418
k(31418)=0.91836971320418
kQ(31418)=0.84340293013072
r1= := 5.7001490596746E-15
rpunto1:= -79359927.107529
rduepunti0 := 4.2125202552485E+31
fi1 := 568.40567727725
fipunto1 := 1.5466820978478E+22
fi_gradi := 32567.246359262
t1 := 1.0823054251904E-14
tpunto1 := 9.2553727977711
```

```
tduerpunti0 := 1.0369717687792E+25
v=v_elettrone := 118634732.47296
x0= : -5.5595481328714E-15
y0= : 1.258417749364E-15
*****
i=31419
k(31419)=0.91839099538596
kQ(31419)=0.84344202040601
r1= : 5.7001059706535E-15
rpunto1:= -79337054.384276
rduepunti0 := 4.2126221586046E+31
fi1 := 568.40568567507
fipunto1 := 1.5467054814529E+22
fi_gradi := 32567.246840421
t1 := 1.0823054251909E-14
tpunto1 := 9.261008863076
tduerpunti0 := 1.0380317782145E+25
v=v_elettrone := 118619924.55288
x0= : -5.5595166624244E-15
y0= : 1.2583615469072E-15
*****
i=31420
k(31420)=0.91841227107857
kQ(31420)=0.84348109966769
r1= : 5.7000628940513E-15
rpunto1:= -79314181.10759
rduepunti0 := 4.2127240881318E+31
fi1 := 568.40569407301
fipunto1 := 1.5467288588488E+22
fi_gradi := 32567.247321588
t1 := 1.0823054251914E-14
tpunto1 := 9.2666506919698
tduerpunti0 := 1.0390932968503E+25
v=v_elettrone := 118605118.9569
x0= : -5.5594852036975E-15
y0= : 1.2583053471031E-15
*****
i=31421
k(31421)=0.9184335415597
kQ(31421)=0.84352017026189
r1= : 5.7000198298684E-15
rpunto1:= -79291307.277318
rduepunti0 := 4.2128260456512E+31
fi1 := 568.40570247108
fipunto1 := 1.5467522300346E+22
fi_gradi := 32567.247802762
t1 := 1.0823054251919E-14
tpunto1 := 9.2722982926539
tduerpunti0 := 1.0401563260253E+25
v=v_elettrone := 118590314.79688
x0= : -5.5594537566911E-15
y0= : 1.2582491499516E-15
*****
i=31422
```

```
k(31422)=0.91845480555072
kQ(31422)=0.84355922983922
r1= : 5.6999767781049E-15
rpunto1:= -79268432.893318
rduepunti0 := 4.2129280294532E+31
fi1 := 568.40571086928
fipunto1 := 1.5467755950099E+22
fi_gradi := 32567.248283943
t1 := 1.0823054251924E-14
tpunto1 := 9.2779516733529
tduepunti0 := 1.0412208699714E+25
v=v_elettrone := 118575512.96371
x0= : -5.5594223214055E-15
y0= : 1.2581929554529E-15
*****
i=31423
k(31423)=0.91847606305563
kQ(31423)=0.84359827840617
r1= : 5.6999337387612E-15
rpunto1:= -79245557.955438
rduepunti0 := 4.2130300413663E+31
fi1 := 568.40571926761
fipunto1 := 1.5467989537739E+22
fi_gradi := 32567.248765132
t1 := 1.0823054251929E-14
tpunto1 := 9.2836108422988
tduepunti0 := 1.0422869300327E+25
v=v_elettrone := 118560713.45582
x0= : -5.5593908978408E-15
y0= : 1.258136763607E-15
*****
i=31424
k(31424)=0.91849731407341
kQ(31424)=0.84363731596008
r1= : 5.6998907118377E-15
rpunto1:= -79222682.463523
rduepunti0 := 4.2131320814449E+31
fi1 := 568.40572766606
fipunto1 := 1.5468223063262E+22
fi_gradi := 32567.249246328
t1 := 1.0823054251934E-14
tpunto1 := 9.2892758077386
tduepunti0 := 1.04335450901E+25
v=v_elettrone := 118545916.27509
x0= : -5.5593594859976E-15
y0= : 1.2580805744135E-15
*****
i=31425
k(31425)=0.91851855987667
kQ(31425)=0.84367634483791
r1= : 5.6998476973345E-15
rpunto1:= -79199806.417422
rduepunti0 := 4.2132341497505E+31
fi1 := 568.40573606464
```

```
fipunto1 := 1.5468456526661E+22
fi_gradi := 32567.249727531
t1 := 1.0823054251939E-14
tpunto1 := 9.2949465779344
tduepunti0 := 1.0444236097047E+25
v=v_elettrone := 118531120.53638
x0= := -5.5593280858762E-15
y0= := 1.2580243878723E-15
*****
i=31426
k(31426)=0.91853979919187
kQ(31426)=0.84371536269945
r1= := 5.6998046952521E-15
rpunto1:= -79176929.81699
rduepunti0 := 4.2133362445766E+31
fi1 := 568.40574446334
fipunto1 := 1.546868992793E+22
fi_gradi := 32567.250208741
t1 := 1.0823054251944E-14
tpunto1 := 9.3006231611718
tduepunti0 := 1.0454942363741E+25
v=v_elettrone := 118516327.12759
x0= := -5.5592966974767E-15
y0= := 1.2579682039838E-15
*****
i=31427
k(31427)=0.91856103201985
kQ(31427)=0.84375436954536
r1= := 5.6997617055906E-15
rpunto1:= -79154052.662074
rduepunti0 := 4.2134383677496E+31
fi1 := 568.40575286218
fipunto1 := 1.5468923267063E+22
fi_gradi := 32567.250689959
t1 := 1.0823054251949E-14
tpunto1 := 9.3063055657436
tduepunti0 := 1.046566390388E+25
v=v_elettrone := 118501536.04932
x0= := -5.5592653207995E-15
y0= := 1.2579120227477E-15
*****
i=31428
k(31428)=0.91858225963782
kQ(31428)=0.84379336772133
r1= := 5.6997187283505E-15
rpunto1:= -79131174.952518
rduepunti0 := 4.2135405193285E+31
fi1 := 568.40576126113
fipunto1 := 1.5469156544054E+22
fi_gradi := 32567.251171184
t1 := 1.0823054251954E-14
tpunto1 := 9.3119937999578
tduepunti0 := 1.0476400745691E+25
v=v_elettrone := 118486746.41282
```

```
x0= : -5.559233955845E-15
y0= : 1.2578558441639E-15
*****
i=31429
k(31429)=0.91860348076469
kQ(31429)=0.84383235487301
r1= : 5.699675763532E-15
rpunto1: = -79108296.688178
rduepunti0 : = 4.2136426975978E+31
fi1 : = 568.40576966022
fipunto1 : = 1.5469389758897E+22
fi_gradi : = 32567.251652416
t1 : = 1.0823054251959E-14
tpunto1 : = 9.317687872146
tduepunti0 : = 1.0487152932036E+25
v=v_elettrone : = 118471959.11166
x0= : -5.5592026026134E-15
y0= : 1.2577996682327E-15
*****
i=31430
k(31430)=0.9186246954059
kQ(31430)=0.84387133100959
r1= : 5.6996328111354E-15
rpunto1: = -79085417.868899
rduepunti0 : = 4.2137449043976E+31
fi1 : = 568.40577805943
fipunto1 : = 1.5469622911586E+22
fi_gradi : = 32567.252133655
t1 : = 1.0823054251964E-14
tpunto1 : = 9.3233877906469
tduepunti0 : = 1.0497920476675E+25
v=v_elettrone : = 118457174.14322
x0= : -5.5591712611049E-15
y0= : 1.2577434949539E-15
*****
i=31431
k(31431)=0.91864590356101
kQ(31431)=0.84391029612942
r1= : 5.699589871161E-15
rpunto1: = -79062538.494526
rduepunti0 : = 4.213847139781E+31
fi1 : = 568.40578645877
fipunto1 : = 1.5469856002114E+22
fi_gradi : = 32567.252614902
t1 : = 1.0823054251969E-14
tpunto1 : = 9.329093563815
tduepunti0 : = 1.0508703408082E+25
v=v_elettrone : = 118442391.50901
x0= : -5.5591399313201E-15
y0= : 1.2576873243273E-15
*****
i=31432
k(31432)=0.91866710650251
kQ(31432)=0.84394925256969
```

```
r1= : 5.6995469436091E-15
rpunto1:= -79039658.564904
rduerpunti0 := 4.2139494038096E+31
fi1 := 568.40579485824
fipunto1 := 1.5470089030476E+22
fi_gradi := 32567.253096156
t1 := 1.0823054251974E-14
tpunto1 := 9.3348052000201
tduepunti0 := 1.0519501754727E+25
v=v_elettrone := 118427610.32305
x0= : -5.5591086132591E-15
y0= : 1.2576311563526E-15
*****
i=31433
k(31433)=0.91868830295788
kQ(31433)=0.84398819799163
r1= : 5.69950402848E-15
rpunto1:= -79016778.079886
rduerpunti0 := 4.2140516947705E+31
fi1 := 568.40580325783
fipunto1 := 1.5470321996666E+22
fi_gradi := 32567.253577417
t1 := 1.0823054251979E-14
tpunto1 := 9.3405227076553
tduepunti0 := 1.0530315559738E+25
v=v_elettrone := 118412831.47344
x0= : -5.5590773069223E-15
y0= : 1.2575749910304E-15
*****
i=31434
k(31434)=0.91870949419844
kQ(31434)=0.84402713473035
r1= : 5.6994611257741E-15
rpunto1:= -78993897.039315
rduerpunti0 := 4.2141540144966E+31
fi1 := 568.40581165755
fipunto1 := 1.5470554900677E+22
fi_gradi := 32567.254058685
t1 := 1.0823054251984E-14
tpunto1 := 9.3462460951216
tduepunti0 := 1.0541144837173E+25
v=v_elettrone := 118398054.07477
x0= : -5.55904601231E-15
y0= : 1.2575188283603E-15
*****
i=31435
k(31435)=0.91873067768112
kQ(31435)=0.8440660581124
r1= : 5.6994182354915E-15
rpunto1:= -78971015.443046
rduerpunti0 := 4.2142563612749E+31
fi1 := 568.40582005739
fipunto1 := 1.5470787742504E+22
fi_gradi := 32567.254539961
```

```
t1 := 1.0823054251989E-14
tpunto1 := 9.3519753708434
tduerpunti0 := 1.0551989630307E+25
v=v_elettrone := 118383279.90161
x0= : -5.5590147294223E-15
y0= : 1.2574626683428E-15
*****
i=31436
k(31436)=0.9187518559485
kQ(31436)=0.84410497280882
r1= : 5.6993753576327E-15
rpunto1:= -78948133.290911
rduepunti0 := 4.2143587387147E+31
fi1 := 568.40582845736
fipunto1 := 1.5471020522141E+22
fi_gradi := 32567.255021244
t1 := 1.0823054251995E-14
tpunto1 := 9.3577105432446
tduerpunti0 := 1.0562849938692E+25
v=v_elettrone := 118368507.18183
x0= : -5.5589834582598E-15
y0= : 1.257406510977E-15
*****
i=31437
k(31437)=0.91877302900751
kQ(31437)=0.84414387883164
r1= : 5.699332492198E-15
rpunto1:= -78925250.582764
rduepunti0 := 4.2144611433279E+31
fi1 := 568.40583685746
fipunto1 := 1.547125323958E+22
fi_gradi := 32567.255502534
t1 := 1.0823054252E-14
tpunto1 := 9.363451620781
tduerpunti0 := 1.0573725820339E+25
v=v_elettrone := 118353735.91142
x0= : -5.5589521988227E-15
y0= : 1.2573503562634E-15
*****
i=31438
k(31438)=0.91879419430273
kQ(31438)=0.84418277148441
r1= : 5.6992896391875E-15
rpunto1:= -78902367.318456
rduepunti0 := 4.2145635751634E+31
fi1 := 568.40584525768
fipunto1 := 1.5471485894818E+22
fi_gradi := 32567.255983831
t1 := 1.0823054252005E-14
tpunto1 := 9.3691986119239
tduerpunti0 := 1.0584617304251E+25
v=v_elettrone := 118338967.87433
x0= : -5.5589209511112E-15
y0= : 1.2572942042023E-15
```



```
*****
i=31439
k(31439)=0.91881535438651
kQ(31439)=0.84422165545641
r1= : 5.6992467986017E-15
rpunto1: = -78879483.497819
rduepunti0 : = 4.2146660378544E+31
fi1 : = 568.40585365803
fipunto1 : = 1.5471718487847E+22
fi_gradi : = 32567.256465136
t1 : = 1.082305425201E-14
tpunto1 : = 9.3749515251443
tduepunti0 : = 1.0595524389949E+25
v=v_elettrone : = 118324201.29085
x0= : -5.5588897151257E-15
y0= : 1.2572380547928E-15
*****
i=31440
k(31440)=0.91883650798526
kQ(31440)=0.84426052840655
r1= : 5.6992039704408E-15
rpunto1: = -78856599.120706
rduepunti0 : = 4.2147685278931E+31
fi1 : = 568.40586205851
fipunto1 : = 1.5471951018661E+22
fi_gradi : = 32567.256946448
t1 : = 1.0823054252015E-14
tpunto1 : = 9.3807103689452
tduepunti0 : = 1.0606447135842E+25
v=v_elettrone : = 118309437.05076
x0= : -5.5588584908666E-15
y0= : 1.2571819080355E-15
*****
i=31441
k(31441)=0.91885765637
kQ(31441)=0.84429939266977
r1= : 5.6991611547051E-15
rpunto1: = -78833714.186957
rduepunti0 : = 4.2148710471222E+31
fi1 : = 568.40587045911
fipunto1 : = 1.5472183487254E+22
fi_gradi : = 32567.257427767
t1 : = 1.082305425202E-14
tpunto1 : = 9.386475151837
tduepunti0 : = 1.0617385556337E+25
v=v_elettrone : = 118294674.26794
x0= : -5.5588272783341E-15
y0= : 1.2571257639301E-15
*****
i=31442
k(31442)=0.91887879699749
kQ(31442)=0.84433824357155
r1= : 5.6991183513949E-15
rpunto1: = -78810828.696424
```

```
rduepunti0 := 4.2149735938224E+31
fi1 := 568.40587885984
fipunto1 := 1.5472415893621E+22
fi_gradi := 32567.257909093
t1 := 1.0823054252025E-14
tpunto1 := 9.3922458823544
tduepunti0 := 1.062833969527E+25
v=v_elettrone := 118279914.71889
x0= := -5.5587960775284E-15
y0= := 1.2570696224769E-15
*****
i=31443
k(31443)=0.91889993241013
kQ(31443)=0.84437708578334
r1= := 5.6990755605106E-15
rpunto1:= -78787942.648938
rduepunti0 := 4.2150761716189E+31
fi1 := 568.4058872607
fipunto1 := 1.5472648237754E+22
fi_gradi := 32567.258390427
t1 := 1.082305425203E-14
tpunto1 := 9.3980225690315
tduepunti0 := 1.063930955245E+25
v=v_elettrone := 118265156.62982
x0= := -5.5587648884501E-15
y0= := 1.2570134836752E-15
*****
i=31444
k(31444)=0.91892106261204
kQ(31444)=0.84441591931204
r1= := 5.6990327820525E-15
rpunto1:= -78765056.044349
rduepunti0 := 4.2151787770099E+31
fi1 := 568.40589566168
fipunto1 := 1.5472880519649E+22
fi_gradi := 32567.258871768
t1 := 1.0823054252035E-14
tpunto1 := 9.4038052204347
tduepunti0 := 1.0650295186558E+25
v=v_elettrone := 118250399.99863
x0= := -5.5587337110993E-15
y0= := 1.2569573475253E-15
*****
i=31445
k(31445)=0.91894218505732
kQ(31445)=0.84445473947792
r1= := 5.6989900160207E-15
rpunto1:= -78742168.882507
rduepunti0 := 4.2152814100487E+31
fi1 := 568.40590406279
fipunto1 := 1.54731127393E+22
fi_gradi := 32567.259353116
t1 := 1.082305425204E-14
tpunto1 := 9.409593845146
```

```
tduerpunti0 := 1.0661296627031E+25
v=v_elettrone := 118235646.6045
x0= : -5.5587025454763E-15
y0= : 1.2569012140276E-15
*****
i=31446
k(31446)=0.91896330228765
kQ(31446)=0.84449355095141
r1= : 5.6989472624158E-15
rpunto1:= -78719281.163241
rduepunti0 := 4.2153840743713E+31
fi1 := 568.40591246402
fipunto1 := 1.5473344896699E+22
fi_gradi := 32567.259834471
t1 := 1.0823054252045E-14
tpunto1 := 9.4153884517475
tduerpunti0 := 1.0672313873761E+25
v=v_elettrone := 118220894.67333
x0= : -5.5586713915815E-15
y0= : 1.2568450831814E-15
*****
i=31447
k(31447)=0.91898441430577
kQ(31447)=0.84453235373691
r1= : 5.6989045212378E-15
rpunto1:= -78696392.886402
rduepunti0 := 4.2154867664705E+31
fi1 := 568.40592086538
fipunto1 := 1.5473576991841E+22
fi_gradi := 32567.260315833
t1 := 1.0823054252051E-14
tpunto1 := 9.4211890488535
tduerpunti0 := 1.0683346985712E+25
v=v_elettrone := 118206144.204
x0= : -5.5586402494152E-15
y0= : 1.2567889549869E-15
*****
i=31448
k(31448)=0.91900551856622
kQ(31448)=0.84457114315516
r1= : 5.6988617924872E-15
rpunto1:= -78673504.051838
rduepunti0 := 4.2155894864021E+31
fi1 := 568.40592926686
fipunto1 := 1.547380902472E+22
fi_gradi := 32567.260797203
t1 := 1.0823054252056E-14
tpunto1 := 9.4269956450941
tduerpunti0 := 1.0694395992508E+25
v=v_elettrone := 118191396.97616
x0= : -5.5586091189776E-15
y0= : 1.2567328294447E-15
*****
i=31449
```

```
k(31449)=0.91902661761554
kQ(31449)=0.84460992388585
r1= : 5.6988190761643E-15
rpunto1:= -78650614.659377
rduepunti0 := 4.2156922378082E+31
fi1 := 568.40593766848
fipunto1 := 1.547404099533E+22
fi_gradi := 32567.26127858
t1 := 1.0823054252061E-14
tpunto1 := 9.4328082490996
tduepunti0 := 1.070546089416E+25
v=v_elettrone := 118176651.21153
x0= : -5.5585780002691E-15
y0= : 1.2566767065539E-15
*****
i=31450
k(31450)=0.91904771017876
kQ(31450)=0.84464869358483
r1= : 5.6987763722693E-15
rpunto1:= -78627724.70887
rduepunti0 := 4.2157950171687E+31
fi1 := 568.40594607021
fipunto1 := 1.5474272903665E+22
fi_gradi := 32567.261759964
t1 := 1.0823054252066E-14
tpunto1 := 9.4386268695323
tduepunti0 := 1.0716541749981E+25
v=v_elettrone := 118161907.80215
x0= : -5.55854689329E-15
y0= : 1.2566205863148E-15
*****
i=31451
k(31451)=0.91906879625683
kQ(31451)=0.84468745225297
r1= : 5.6987336808026E-15
rpunto1:= -78604834.200152
rduepunti0 := 4.2158978263401E+31
fi1 := 568.40595447208
fipunto1 := 1.5474504749719E+22
fi_gradi := 32567.262241355
t1 := 1.0823054252071E-14
tpunto1 := 9.4444515150629
tduepunti0 := 1.0727638574888E+25
v=v_elettrone := 118147166.74858
x0= : -5.5585157980406E-15
y0= : 1.2565644687273E-15
*****
i=31452
k(31452)=0.9190898771251
kQ(31452)=0.84472620223384
r1= : 5.6986910017644E-15
rpunto1:= -78581943.133063
rduepunti0 := 4.2160006653841E+31
fi1 := 568.40596287407
```

```
fipunto1 := 1.5474736533486E+22
fi_gradi := 32567.262722754
t1 := 1.0823054252076E-14
tpunto1 := 9.450282194378
tduepunti0 := 1.0738751398702E+25
v=v_elettrone := 118132427.1602
x0= : -5.5584847145213E-15
y0= : 1.2565083537911E-15
*****
i=31453
k(31453)=0.91911095150626
kQ(31453)=0.84476494117875
r1= : 5.6986483351551E-15
rpunto1:= -78559051.50745
rduepunti0 := 4.2161035325649E+31
fi1 := 568.40597127618
fipunto1 := 1.5474968254959E+22
fi_gradi := 32567.26320416
t1 := 1.0823054252081E-14
tpunto1 := 9.4561189161886
tduepunti0 := 1.0749880266221E+25
v=v_elettrone := 118117689.93111
x0= : -5.5584536427323E-15
y0= : 1.2564522415066E-15
*****
i=31454
k(31454)=0.91913202067799
kQ(31454)=0.84480367143561
r1= : 5.698605680975E-15
rpunto1:= -78536159.323149
rduepunti0 := 4.2162064297459E+31
fi1 := 568.40597967842
fipunto1 := 1.5475199914133E+22
fi_gradi := 32567.263685572
t1 := 1.0823054252086E-14
tpunto1 := 9.461961689214
tduepunti0 := 1.0761025192494E+25
v=v_elettrone := 118102954.16883
x0= : -5.5584225826739E-15
y0= : 1.2563961318737E-15
*****
i=31455
k(31455)=0.91915308208939
kQ(31455)=0.84484238831443
r1= : 5.6985630392243E-15
rpunto1:= -78513266.580008
rduepunti0 := 4.2163093551857E+31
fi1 := 568.40598808079
fipunto1 := 1.5475431511002E+22
fi_gradi := 32567.264166993
t1 := 1.0823054252092E-14
tpunto1 := 9.4678105221978
tduepunti0 := 1.0772186222515E+25
v=v_elettrone := 118088221.65865
```

x0= : -5.5583915343463E-15  
y0= : 1.2563400248927E-15  
\*\*\*\*\*  
i=31456  
k(31456)=0.91917413829324  
kQ(31456)=0.84488109650712  
r1= : 5.6985204099034E-15  
rpunto1: = -78490373.277852  
rduepunti0 : = 4.2164123125501E+31  
fi1 : = 568.40599648328  
fipunto1 : = 1.547566304556E+22  
fi\_gradi : = 32567.26464842  
t1 : = 1.0823054252097E-14  
tpunto1 : = 9.4736654238838  
tduepunti0 : = 1.0783363356499E+25  
v=v\_elettrone : = 118073490.61609  
x0= : -5.5583604977501E-15  
y0= : 1.2562839205628E-15  
\*\*\*\*\*  
i=31457  
k(31457)=0.9191951880105  
kQ(31457)=0.84491979366166  
r1= : 5.6984777930126E-15  
rpunto1: = -78467479.416528  
rduepunti0 : = 4.216515298296E+31  
fi1 : = 568.4060048859  
fipunto1 : = 1.54758945178E+22  
fi\_gradi : = 32567.265129855  
t1 : = 1.0823054252102E-14  
tpunto1 : = 9.4795264030483  
tduepunti0 : = 1.0794556654526E+25  
v=v\_elettrone : = 118058761.93697  
x0= : -5.5583294728854E-15  
y0= : 1.2562278188844E-15  
\*\*\*\*\*  
i=31458  
k(31458)=0.91921623251583  
kQ(31458)=0.8449584821206  
r1= : 5.6984351885521E-15  
rpunto1: = -78444584.995871  
rduepunti0 : = 4.2166183142939E+31  
fi1 : = 568.40601328864  
fipunto1 : = 1.5476125927716E+22  
fi\_gradi : = 32567.265611296  
t1 : = 1.0823054252107E-14  
tpunto1 : = 9.485393468476  
tduepunti0 : = 1.0805766131844E+25  
v=v\_elettrone : = 118044034.7304  
x0= : -5.5582984597526E-15  
y0= : 1.2561717198572E-15  
\*\*\*\*\*  
i=31459  
k(31459)=0.91923727053882  
kQ(31459)=0.84499715954765

```
r1= : 5.6983925965224E-15
rpunto1:= -78421690.015728
rduepunti0 := 4.2167213588032E+31
fi1 := 568.40602169151
fipunto1 := 1.5476357275304E+22
fi_gradi := 32567.266092745
t1 := 1.0823054252112E-14
tpunto1 := 9.4912666289762
tduepunti0 := 1.0816991833747E+25
v=v_elettrone := 118029309.88642
x0= : -5.558267458352E-15
y0= : 1.2561156234817E-15
*****
i=31460
k(31460)=0.91925830207619
kQ(31460)=0.845035825936
r1= : 5.6983500169236E-15
rpunto1:= -78398794.475932
rduepunti0 := 4.2168244336845E+31
fi1 := 568.40603009451
fipunto1 := 1.5476588560555E+22
fi_gradi := 32567.266574201
t1 := 1.0823054252117E-14
tpunto1 := 9.4971458933665
tduepunti0 := 1.0828233775695E+25
v=v_elettrone := 118014587.40854
x0= : -5.5582364686837E-15
y0= : 1.2560595297577E-15
*****
i=31461
k(31461)=0.91927932713042
kQ(31461)=0.84507448128936
r1= : 5.6983074497561E-15
rpunto1:= -78375898.376318
rduepunti0 := 4.2169275390068E+31
fi1 := 568.40603849763
fipunto1 := 1.5476819783466E+22
fi_gradi := 32567.267055665
t1 := 1.0823054252122E-14
tpunto1 := 9.503031270481
tduepunti0 := 1.0839491988084E+25
v=v_elettrone := 117999867.2962
x0= : -5.5582054907483E-15
y0= : 1.2560034386849E-15
*****
i=31462
k(31462)=0.91930034697394
kQ(31462)=0.84511312794641
r1= : 5.6982648950203E-15
rpunto1:= -78353001.716722
rduepunti0 := 4.2170306748309E+31
fi1 := 568.40604690088
fipunto1 := 1.5477050944028E+22
fi_gradi := 32567.267537135
```

```
t1 := 1.0823054252128E-14
tpunto1 := 9.5089227691706
tduerpunti0 := 1.0850766501451E+25
v=v_elettrone := 117985148.65955
x0= : -5.5581745245461E-15
y0= : 1.2559473502631E-15
*****
i=31463
k(31463)=0.91932136033272
kQ(31463)=0.84515176356401
r1= : 5.6982223527163E-15
rpunto1:= -78330104.496986
rduerpunti0 := 4.2171338394153E+31
fi1 := 568.40605530425
fipunto1 := 1.5477282042237E+22
fi_gradi := 32567.268018613
t1 := 1.0823054252133E-14
tpunto1 := 9.5148203983106
tduerpunti0 := 1.0862057361409E+25
v=v_elettrone := 117970432.39171
x0= : -5.5581435700772E-15
y0= : 1.2558912644928E-15
*****
i=31464
k(31464)=0.91934236720979
kQ(31464)=0.84519038814689
r1= : 5.6981798228445E-15
rpunto1:= -78307206.716945
rduerpunti0 := 4.2172370346307E+31
fi1 := 568.40606370775
fipunto1 := 1.5477513078087E+22
fi_gradi := 32567.268500098
t1 := 1.0823054252138E-14
tpunto1 := 9.520724166785
tduerpunti0 := 1.0873364583593E+25
v=v_elettrone := 117955718.49174
x0= : -5.5581126273421E-15
y0= : 1.2558351813736E-15
*****
i=31465
k(31465)=0.9193633688752
kQ(31465)=0.84522900402956
r1= : 5.6981373054052E-15
rpunto1:= -78284308.376432
rduerpunti0 := 4.2173402605376E+31
fi1 := 568.40607211137
fipunto1 := 1.5477744051571E+22
fi_gradi := 32567.26898159
t1 := 1.0823054252143E-14
tpunto1 := 9.5266340834946
tduerpunti0 := 1.0884688198759E+25
v=v_elettrone := 117941006.07107
x0= : -5.558081696341E-15
y0= : 1.2557791009054E-15
```



```
*****
i=31466
k(31466)=0.9193843640563
kQ(31466)=0.8452676088712
r1= : 5.6980948003988E-15
rpunto1: = -78261409.475289
rduepunti0 : = 4.217443515395E+31
fi1 : = 568.40608051512
fipunto1 : = 1.5477974962683E+22
fi_gradi : = 32567.269463089
t1 : = 1.0823054252148E-14
tpunto1 : = 9.5325501573649
tduepunti0 : = 1.089602825275E+25
v=v_elettrone : = 117926296.02222
x0= : -5.5580507770743E-15
y0= : 1.2557230230886E-15
*****
i=31467
k(31467)=0.91940535275508
kQ(31467)=0.8453062026747
r1= : 5.6980523078254E-15
rpunto1: = -78238510.013349
rduepunti0 : = 4.2175468010753E+31
fi1 : = 568.40608891899
fipunto1 : = 1.5478205811417E+22
fi_gradi : = 32567.269944596
t1 : = 1.0823054252153E-14
tpunto1 : = 9.5384723973301
tduepunti0 : = 1.0907384761386E+25
v=v_elettrone : = 117911588.34501
x0= : -5.5580198695421E-15
y0= : 1.255666947923E-15
*****
i=31468
k(31468)=0.91942633496775
kQ(31468)=0.84534478543223
r1= : 5.6980098276855E-15
rpunto1: = -78215609.990445
rduepunti0 : = 4.2176501176406E+31
fi1 : = 568.40609732299
fipunto1 : = 1.5478436597767E+22
fi_gradi : = 32567.27042611
t1 : = 1.0823054252159E-14
tpunto1 : = 9.5444008123412
tduepunti0 : = 1.0918757755626E+25
v=v_elettrone : = 117896883.04329
x0= : -5.557988973745E-15
y0= : 1.2556108754083E-15
*****
i=31469
k(31469)=0.91944731197244
kQ(31469)=0.84538335949335
r1= : 5.6979673599793E-15
rpunto1: = -78192709.406408
```

```
rduepunti0 := 4.2177534651618E+31
fi1 := 568.40610572711
fipunto1 := 1.5478667321728E+22
fi_gradi := 32567.27090763
t1 := 1.0823054252164E-14
tpunto1 := 9.5503354113659
tduepunti0 := 1.0930147266429E+25
v=v_elettrone := 117882179.2223
x0= := -5.5579580896832E-15
y0= := 1.2555548055443E-15
*****
i=31470
k(31470)=0.91946828249387
kQ(31470)=0.84542192251223
r1= := 5.6979249047072E-15
rpunto1:= -78169808.261081
rduepunti0 := 4.2178568418823E+31
fi1 := 568.40611413136
fipunto1 := 1.5478897983293E+22
fi_gradi := 32567.271389158
t1 := 1.0823054252169E-14
tpunto1 := 9.5562762033971
tduepunti0 := 1.0941553340082E+25
v=v_elettrone := 117867477.77693
x0= := -5.557927217357E-15
y0= := 1.2554987383315E-15
*****
i=31471
k(31471)=0.91948924780722
kQ(31471)=0.84546047683309
r1= := 5.6978824618693E-15
rpunto1:= -78146906.554293
rduepunti0 := 4.2179602496832E+31
fi1 := 568.40612253574
fipunto1 := 1.5479128582456E+22
fi_gradi := 32567.271870694
t1 := 1.0823054252174E-14
tpunto1 := 9.5622231974365
tduepunti0 := 1.0952975992602E+25
v=v_elettrone := 117852777.81422
x0= := -5.5578963567667E-15
y0= := 1.2554426737696E-15
*****
i=31472
k(31472)=0.91951020536113
kQ(31472)=0.84549901776326
r1= := 5.6978400314661E-15
rpunto1:= -78124004.285887
rduepunti0 := 4.2180636868103E+31
fi1 := 568.40613094024
fipunto1 := 1.5479359119211E+22
fi_gradi := 32567.272352236
t1 := 1.0823054252179E-14
tpunto1 := 9.5681764025108
```

```
tduerpunti0 := 1.0964415270417E+25
v=v_elettrone := 117838081.12429
x0= : -5.5578655079125E-15
y0= : 1.255386611859E-15
*****
i=31473
k(31473)=0.9195311577069
kQ(31473)=0.84553754999379
r1= : 5.6977976134979E-15
rpunto1:= -78101101.455682
rduepunti0 := 4.2181671569692E+31
fi1 := 568.40613934486
fipunto1 := 1.5479589593552E+22
fi_gradi := 32567.272833786
t1 := 1.0823054252185E-14
tpunto1 := 9.5741358276474
tduerpunti0 := 1.0975871174423E+25
v=v_elettrone := 117823385.91919
x0= : -5.5578346707949E-15
y0= : 1.2553305525988E-15
*****
i=31474
k(31474)=0.91955210484155
kQ(31474)=0.84557607351853
r1= : 5.6977552079649E-15
rpunto1:= -78078198.063519
rduepunti0 := 4.2182706565837E+31
fi1 := 568.40614774961
fipunto1 := 1.5479820005473E+22
fi_gradi := 32567.273315342
t1 := 1.082305425219E-14
tpunto1 := 9.5801014819072
tduerpunti0 := 1.0987343766416E+25
v=v_elettrone := 117808692.20182
x0= : -5.5578038454142E-15
y0= : 1.2552744959896E-15
*****
i=31475
k(31475)=0.9195730442227
kQ(31475)=0.84561458366101
r1= : 5.6977128148675E-15
rpunto1:= -78055294.109237
rduepunti0 := 4.218374185721E+31
fi1 := 568.40615615449
fipunto1 := 1.5480050354968E+22
fi_gradi := 32567.273796906
t1 := 1.0823054252195E-14
tpunto1 := 9.5860733743681
tduerpunti0 := 1.0998833077859E+25
v=v_elettrone := 117794001.7568
x0= : -5.5577730317704E-15
y0= : 1.2552184420316E-15
*****
i=31476
```

```

k(31476)=0.91959397839305
kQ(31476)=0.84565308509676
r1= : 5.6976704342059E-15
rpunto1:= -78032389.592657
rduepunti0 := 4.2184777480804E+31
fi1 := 568.40616455949
fipunto1 := 1.5480280642032E+22
fi_gradi := 32567.274278477
t1 := 1.08230542522E-14
tpunto1 := 9.5920515141086
tduepunti0 := 1.1010339109881E+25
v=v_elettrone := 117779312.80143
x0= : -5.5577422298643E-15
y0= : 1.2551623907241E-15
*****
i=31477
k(31477)=0.91961490608069
kQ(31477)=0.8456915754858
r1= : 5.6976280659805E-15
rpunto1:= -78009484.513616
rduepunti0 := 4.2185813400922E+31
fi1 := 568.40617296461
fipunto1 := 1.5480510866657E+22
fi_gradi := 32567.274760055
t1 := 1.0823054252205E-14
tpunto1 := 9.5980359102409
tduepunti0 := 1.102186192449E+25
v=v_elettrone := 117764626.22918
x0= : -5.5577114396958E-15
y0= : 1.2551063420674E-15
*****
i=31478
k(31478)=0.9196358285595
kQ(31478)=0.84573005717032
r1= : 5.6975857101915E-15
rpunto1:= -77986578.871944
rduepunti0 := 4.218684963641E+31
fi1 := 568.40618136986
fipunto1 := 1.5480741028838E+22
fi_gradi := 32567.275241641
t1 := 1.0823054252211E-14
tpunto1 := 9.6040265718863
tduepunti0 := 1.1033401538142E+25
v=v_elettrone := 117749941.14708
x0= : -5.5576806612655E-15
y0= : 1.2550502960613E-15
*****
i=31479
k(31479)=0.91965674328135
kQ(31479)=0.84576852546285
r1= : 5.6975433668394E-15
rpunto1:= -77963672.667479
rduepunti0 := 4.2187886169677E+31
fi1 := 568.40618977524

```

```
fipunto1 := 1.5480971128568E+22
fi_gradi := 32567.275723233
t1 := 1.0823054252216E-14
tpunto1 := 9.6100235081913
tduepunti0 := 1.1044957997872E+25
v=v_elettrone := 117735259.34482
x0= : -5.5576498945735E-15
y0= : 1.2549942527063E-15
*****
i=31480
k(31480)=0.91967765279631
kQ(31480)=0.84580698505292
r1= : 5.6975010359243E-15
rpunto1:= -77940765.90004
rduepunti0 := 4.2188923037894E+31
fi1 := 568.40619818074
fipunto1 := 1.5481201165843E+22
fi_gradi := 32567.276204833
t1 := 1.0823054252221E-14
tpunto1 := 9.6160267283035
tduepunti0 := 1.1056531304913E+25
v=v_elettrone := 117720579.03348
x0= : -5.5576191396203E-15
y0= : 1.2549382120015E-15
*****
i=31481
k(31481)=0.91969855710139
kQ(31481)=0.84584543593438
r1= : 5.6974587174466E-15
rpunto1:= -77917858.569463
rduepunti0 := 4.2189960205174E+31
fi1 := 568.40620658636
fipunto1 := 1.5481431140656E+22
fi_gradi := 32567.27668644
t1 := 1.0823054252226E-14
tpunto1 := 9.622036241404
tduepunti0 := 1.1068121521777E+25
v=v_elettrone := 117705900.21598
x0= : -5.5575883964061E-15
y0= : 1.2548821739472E-15
*****
i=31482
k(31482)=0.9197194536491
kQ(31482)=0.8458838734206
r1= : 5.6974164114066E-15
rpunto1:= -77894950.675586
rduepunti0 := 4.2190997672194E+31
fi1 := 568.40621499211
fipunto1 := 1.5481661053E+22
fi_gradi := 32567.277168054
t1 := 1.0823054252232E-14
tpunto1 := 9.6280520566915
tduepunti0 := 1.1079728680446E+25
v=v_elettrone := 117691224.68234
```

```
x0= : -5.5575576649312E-15
y0= : 1.2548261385439E-15
*****
i=31483
k(31483)=0.91974034499023
kQ(31483)=0.84592230220275
r1= : 5.6973741178046E-15
rpunto1: = -77872042.218227
rduepunti0 : = 4.2192035476189E+31
fi1 : = 568.40622339799
fipunto1 : = 1.548189090287E+22
fi_gradi : = 32567.277649675
t1 : = 1.0823054252237E-14
tpunto1 : = 9.6340741833656
tduepunti0 : = 1.1091352782287E+25
v=v_elettrone : = 117676550.64236
x0= : -5.5575269451959E-15
y0= : 1.2547701057908E-15
*****
i=31484
k(31484)=0.9197612311219
kQ(31484)=0.84596072227486
r1= : 5.6973318366409E-15
rpunto1: = -77849133.197221
rduepunti0 : = 4.2193073581194E+31
fi1 : = 568.40623180399
fipunto1 : = 1.548212069026E+22
fi_gradi : = 32567.278131303
t1 : = 1.0823054252242E-14
tpunto1 : = 9.6401026306596
tduepunti0 : = 1.1102993890143E+25
v=v_elettrone : = 117661878.09889
x0= : -5.5574962372007E-15
y0= : 1.2547140756882E-15
*****
i=31485
k(31485)=0.91978210949812
kQ(31485)=0.84599912895281
r1= : 5.6972895679158E-15
rpunto1: = -77826223.612405
rduepunti0 : = 4.2194111987893E+31
fi1 : = 568.40624021011
fipunto1 : = 1.5482350415163E+22
fi_gradi : = 32567.278612939
t1 : = 1.0823054252247E-14
tpunto1 : = 9.6461374078246
tduepunti0 : = 1.1114652036217E+25
v=v_elettrone : = 117647208.84167
x0= : -5.5574655409455E-15
y0= : 1.2546580482366E-15
*****
i=31486
k(31486)=0.91980298266626
kQ(31486)=0.84603752692175
```

```
r1= : 5.6972473116296E-15
rpunto1: = -77803313.463595
rduepunti0 : = 4.2195150733566E+31
fi1 : = 568.40624861636
fipunto1 : = 1.5482580077574E+22
fi_gradi : = 32567.279094581
t1 : = 1.0823054252252E-14
tpunto1 : = 9.6521785241125
tduepunti0 : = 1.112632722203E+25
v=v_elettrone : = 117632541.08211
x0= : -5.557434856431E-15
y0= : 1.2546020234351E-15
*****
i=31487
k(31487)=0.91982384935336
kQ(31487)=0.84607591383923
r1= : 5.6972050677827E-15
rpunto1: = -77780402.750626
rduepunti0 : = 4.2196189782237E+31
fi1 : = 568.40625702274
fipunto1 : = 1.5482809677487E+22
fi_gradi : = 32567.279576231
t1 : = 1.0823054252258E-14
tpunto1 : = 9.6582259888093
tduepunti0 : = 1.11380195107E+25
v=v_elettrone : = 117617875.71576
x0= : -5.5574041836574E-15
y0= : 1.2545460012842E-15
*****
i=31488
k(31488)=0.91984471083028
kQ(31488)=0.84611429204244
r1= : 5.6971628363753E-15
rpunto1: = -77757491.473324
rduepunti0 : = 4.2197229152893E+31
fi1 : = 568.40626542923
fipunto1 : = 1.5483039214896E+22
fi_gradi : = 32567.280057888
t1 : = 1.0823054252263E-14
tpunto1 : = 9.6642798112105
tduepunti0 : = 1.1149728919265E+25
v=v_elettrone : = 117603211.85044
x0= : -5.557373522625E-15
y0= : 1.2544899817835E-15
*****
i=31489
k(31489)=0.91986556455335
kQ(31489)=0.84615265685105
r1= : 5.6971206174077E-15
rpunto1: = -77734579.631523
rduepunti0 : = 4.2198268827887E+31
fi1 : = 568.40627383586
fipunto1 : = 1.5483268689794E+22
fi_gradi : = 32567.280539552
```

```
t1 := 1.0823054252268E-14
tpunto1 := 9.6703400006374
tduerpunti0 := 1.116145549563E+25
v=v_elettrone := 117588551.27533
x0= : -5.557342873334E-15
y0= : 1.2544339649336E-15
*****
i=31490
k(31490)=0.91988641434233
kQ(31490)=0.84619101529158
r1= : 5.6970784108803E-15
rpunto1:= -77711667.225038
rduerpunti0 := 4.2199308844562E+31
fi1 := 568.40628224261
fipunto1 := 1.5483498102175E+22
fi_gradi := 32567.281021223
t1 := 1.0823054252273E-14
tpunto1 := 9.6764065664123
tduerpunti0 := 1.1173199241517E+25
v=v_elettrone := 117573891.3061
x0= : -5.557312235785E-15
y0= : 1.2543779507335E-15
*****
i=31491
k(31491)=0.91990725637502
kQ(31491)=0.84622936033142
r1= : 5.6970362167933E-15
rpunto1:= -77688754.253713
rduerpunti0 := 4.220034914849E+31
fi1 := 568.40629064948
fipunto1 := 1.5483727452035E+22
fi_gradi := 32567.281502902
t1 := 1.0823054252279E-14
tpunto1 := 9.6824795179004
tduerpunti0 := 1.1184960235948E+25
v=v_elettrone := 117559234.6312
x0= : -5.5572816099779E-15
y0= : 1.2543219391842E-15
*****
i=31492
k(31492)=0.91992809319981
kQ(31492)=0.84626769665823
r1= : 5.6969940351471E-15
rpunto1:= -77665840.717361
rduerpunti0 := 4.2201389795496E+31
fi1 := 568.40629905647
fipunto1 := 1.5483956739365E+22
fi_gradi := 32567.281984587
t1 := 1.0823054252284E-14
tpunto1 := 9.6885588644596
tduerpunti0 := 1.1196738465234E+25
v=v_elettrone := 117544579.45978
x0= : -5.5572509959134E-15
y0= : 1.2542659302851E-15
```



```
*****
i=31493
k(31493)=0.91994892227278
kQ(31493)=0.84630601959084
r1= : 5.6969518659419E-15
rpunto1: = -77642926.615816
rduepunti0 : = 4.2202430749464E+31
fi1 : = 568.4063074636
fipunto1 : = 1.5484185964162E+22
fi_gradi : = 32567.28246628
t1 : = 1.0823054252289E-14
tpunto1 : = 9.6946446154822
tduerpunti0 : = 1.1208533993154E+25
v=v_elettrone : = 117529927.58224
x0= : -5.5572203935915E-15
y0= : 1.2542099240364E-15
*****
i=31494
k(31494)=0.91996974740749
kQ(31494)=0.846344336145
r1= : 5.6969097091781E-15
rpunto1: = -77620011.948891
rduepunti0 : = 4.2203472047832E+31
fi1 : = 568.40631587084
fipunto1 : = 1.5484415126417E+22
fi_gradi : = 32567.282947979
t1 : = 1.0823054252294E-14
tpunto1 : = 9.7007367803617
tduerpunti0 : = 1.1220346821608E+25
v=v_elettrone : = 117515276.317
x0= : -5.5571898030129E-15
y0= : 1.2541539204373E-15
*****
i=31495
k(31495)=0.91999056479137
kQ(31495)=0.84638263930515
r1= : 5.696867564856E-15
rpunto1: = -77597096.716428
rduepunti0 : = 4.2204513636136E+31
fi1 : = 568.40632427821
fipunto1 : = 1.5484644226127E+22
fi_gradi : = 32567.283429686
t1 : = 1.08230542523E-14
tpunto1 : = 9.7068353685346
tduerpunti0 : = 1.1232177030042E+25
v=v_elettrone : = 117500628.34736
x0= : -5.5571592241775E-15
y0= : 1.2540979194888E-15
*****
i=31496
k(31496)=0.92001137696564
kQ(31496)=0.84642093374621
r1= : 5.6968254329758E-15
rpunto1: = -77574180.91824
```

```
rduepunti0 := 4.2205555570198E+31
fi1 := 568.40633268571
fipunto1 := 1.5484873263283E+22
fi_gradi := 32567.2839114
t1 := 1.0823054252305E-14
tpunto1 := 9.7129403894303
tduepunti0 := 1.1244024604999E+25
v=v_elettrone := 117485981.88642
x0= := -5.5571286570859E-15
y0= := 1.2540419211901E-15
*****
i=31497
k(31497)=0.92003218265975
kQ(31497)=0.84645921712967
r1= := 5.696783313538E-15
rpunto1:= -77551264.554158
rduepunti0 := 4.2206597813923E+31
fi1 := 568.40634109333
fipunto1 := 1.5485102237881E+22
fi_gradi := 32567.284393121
t1 := 1.082305425231E-14
tpunto1 := 9.7190518525127
tduepunti0 := 1.1255889610609E+25
v=v_elettrone := 117471337.82935
x0= := -5.5570981017383E-15
y0= := 1.2539859255417E-15
*****
i=31498
k(31498)=0.92005298314467
kQ(31498)=0.8464974917934
r1= := 5.6967412065427E-15
rpunto1:= -77528347.624005
rduepunti0 := 4.2207640386385E+31
fi1 := 568.40634950107
fipunto1 := 1.5485331149915E+22
fi_gradi := 32567.284874849
t1 := 1.0823054252316E-14
tpunto1 := 9.7251697672557
tduepunti0 := 1.1267772064549E+25
v=v_elettrone := 117456695.28257
x0= := -5.5570675581351E-15
y0= := 1.2539299325432E-15
*****
i=31499
k(31499)=0.92007377587835
kQ(31499)=0.84653575305904
r1= := 5.6966991119904E-15
rpunto1:= -77505430.127611
rduepunti0 := 4.2208683269837E+31
fi1 := 568.40635790894
fipunto1 := 1.5485559999378E+22
fi_gradi := 32567.285356585
t1 := 1.0823054252321E-14
tpunto1 := 9.7312941431595
```

```
tduerpunti0 := 1.1279672015655E+25
v=v_elettrone := 117442056.03678
x0= : -5.5570370262764E-15
y0= : 1.2538739421951E-15
*****
i=31500
k(31500)=0.92009456340375
kQ(31500)=0.84657400560514
r1= : 5.6966570298813E-15
rpunto1:= -77482512.064787
rduepunti0 := 4.2209726501837E+31
fi1 := 568.40636631693
fipunto1 := 1.5485788786264E+22
fi_gradi := 32567.285838327
t1 := 1.0823054252326E-14
tpunto1 := 9.7374249897253
tduerpunti0 := 1.1291589466124E+25
v=v_elettrone := 117427418.30279
x0= : -5.5570065061627E-15
y0= : 1.2538179544965E-15
*****
i=31501
k(31501)=0.92011534571936
kQ(31501)=0.84661224942825
r1= : 5.6966149602157E-15
rpunto1:= -77459593.435363
rduepunti0 := 4.2210770046175E+31
fi1 := 568.40637472504
fipunto1 := 1.5486017510568E+22
fi_gradi := 32567.286320077
t1 := 1.0823054252331E-14
tpunto1 := 9.7435623164898
tduerpunti0 := 1.1303524480548E+25
v=v_elettrone := 117412782.0825
x0= : -5.5569759977943E-15
y0= : 1.2537619694478E-15
*****
i=31502
k(31502)=0.92013612028663
kQ(31502)=0.84665047985612
r1= : 5.6965729029939E-15
rpunto1:= -77436674.23917
rduepunti0 := 4.2211813903537E+31
fi1 := 568.40638313329
fipunto1 := 1.5486246172282E+22
fi_gradi := 32567.286801833
t1 := 1.0823054252337E-14
tpunto1 := 9.7497061330075
tduerpunti0 := 1.131547709246E+25
v=v_elettrone := 117398149.16492
x0= : -5.5569455011714E-15
y0= : 1.2537059870496E-15
*****
i=31503
```

```
k(31503)=0.92015688964304
kQ(31503)=0.84668870155756
r1= : 5.6965308582163E-15
rpunto1:= -77413754.476016
rduepunti0 := 4.2212858111498E+31
fi1 := 568.40639154165
fipunto1 := 1.5486474771403E+22
fi_gradi := 32567.287283597
t1 := 1.0823054252342E-14
tpunto1 := 9.7558564488345
tduepunti0 := 1.1327447304237E+25
v=v_elettrone := 117383517.76393
x0= : -5.5569150162945E-15
y0= : 1.2536500073008E-15
*****
i=31504
k(31504)=0.92017765379201
kQ(31504)=0.84672691453817
r1= : 5.6964888258831E-15
rpunto1:= -77390834.145732
rduepunti0 := 4.2213902633867E+31
fi1 := 568.40639995014
fipunto1 := 1.5486703307922E+22
fi_gradi := 32567.287765368
t1 := 1.0823054252347E-14
tpunto1 := 9.7620132735619
tduepunti0 := 1.133943518074E+25
v=v_elettrone := 117368887.87795
x0= : -5.5568845431637E-15
y0= : 1.2535940302019E-15
*****
i=31505
k(31505)=0.92019841018924
kQ(31505)=0.84676511411481
r1= : 5.6964468059946E-15
rpunto1:= -77367913.248147
rduepunti0 := 4.2214947471259E+31
fi1 := 568.40640835875
fipunto1 := 1.5486931781835E+22
fi_gradi := 32567.288247146
t1 := 1.0823054252353E-14
tpunto1 := 9.7681766167992
tduepunti0 := 1.1351440755799E+25
v=v_elettrone := 117354261.30083
x0= : -5.5568540817794E-15
y0= : 1.2535380557534E-15
*****
i=31506
k(31506)=0.92021916138077
kQ(31506)=0.84680330497233
r1= : 5.6964047985512E-15
rpunto1:= -77344991.783068
rduepunti0 := 4.2215992661406E+31
fi1 := 568.40641676749
```

```
fipunto1 := 1.5487160193135E+22
fi_gradi := 32567.288728931
t1 := 1.0823054252358E-14
tpunto1 := 9.7743464881575
tduepunti0 := 1.1363464031861E+25
v=v_elettrone := 117339636.23965
x0= : -5.556823632142E-15
y0= : 1.2534820839543E-15
*****
i=31507
k(31507)=0.92023990609004
kQ(31507)=0.84684148476061
r1= : 5.6963628035532E-15
rpunto1:= -77322069.750324
rduepunti0 := 4.2217038167929E+31
fi1 := 568.40642517635
fipunto1 := 1.5487388541816E+22
fi_gradi := 32567.289210723
t1 := 1.0823054252363E-14
tpunto1 := 9.7805228972829
tduepunti0 := 1.1375505074229E+25
v=v_elettrone := 117325013.59511
x0= : -5.5567931942517E-15
y0= : 1.2534261148051E-15
*****
i=31508
k(31508)=0.92026064559401
kQ(31508)=0.84687965582911
r1= : 5.6963208210009E-15
rpunto1:= -77299147.149733
rduepunti0 := 4.2218084010116E+31
fi1 := 568.40643358533
fipunto1 := 1.5487616827872E+22
fi_gradi := 32567.289692523
t1 := 1.0823054252368E-14
tpunto1 := 9.7867058538318
tduepunti0 := 1.1387563901133E+25
v=v_elettrone := 117310392.46813
x0= : -5.5567627681089E-15
y0= : 1.2533701483055E-15
*****
i=31509
k(31509)=0.9202813773444
kQ(31509)=0.8469178134869
r1= : 5.6962788508945E-15
rpunto1:= -77276223.981122
rduepunti0 := 4.2219130170034E+31
fi1 := 568.40644199444
fipunto1 := 1.5487845051298E+22
fi_gradi := 32567.290174329
t1 := 1.0823054252374E-14
tpunto1 := 9.7928953674874
tduepunti0 := 1.139964056244E+25
v=v_elettrone := 117295774.65642
```

```
x0= : -5.5567323537138E-15
y0= : 1.253314184456E-15
*****
i=31510
k(31510)=0.92030210388843
kQ(31510)=0.84695596242148
r1= : 5.6962368932344E-15
rpunto1: = -77253300.244298
rduepunti0 : = 4.222017668557E+31
fi1 : = 568.40645040367
fipunto1 : = 1.5488073212087E+22
fi_gradi : = 32567.290656143
t1 : = 1.0823054252379E-14
tpunto1 : = 9.7990914479345
tduepunti0 : = 1.1411735060739E+25
v=v_elettrone : = 117281158.36516
x0= : -5.5567019510668E-15
y0= : 1.2532582232557E-15
*****
i=31511
k(31511)=0.92032282522708
kQ(31511)=0.84699410263396
r1= : 5.696194948021E-15
rpunto1: = -77230375.939089
rduepunti0 : = 4.222122352024E+31
fi1 : = 568.40645881303
fipunto1 : = 1.5488301310233E+22
fi_gradi : = 32567.291137963
t1 : = 1.0823054252384E-14
tpunto1 : = 9.8052941048935
tduepunti0 : = 1.1423847461798E+25
v=v_elettrone : = 117266543.59449
x0= : -5.5566715601683E-15
y0= : 1.2532022647051E-15
*****
i=31512
k(31512)=0.92034353881261
kQ(31512)=0.84703222943412
r1= : 5.6961530152544E-15
rpunto1: = -77207451.065319
rduepunti0 : = 4.222270674704E+31
fi1 : = 568.40646722251
fipunto1 : = 1.548852934573E+22
fi_gradi : = 32567.291619791
t1 : = 1.082305425239E-14
tpunto1 : = 9.8115033481034
tduepunti0 : = 1.143597779998E+25
v=v_elettrone : = 117251932.14255
x0= : -5.5566411810184E-15
y0= : 1.2531463088044E-15
*****
i=31513
k(31513)=0.92036424719117
kQ(31513)=0.84707034750778
```

```
r1= : 5.6961110949351E-15
rpunto1: = -77184525.622795
rduepunti0 : = 4.2223318186914E+31
fi1 : = 568.40647563211
fipunto1 : = 1.5488757318572E+22
fi_gradi : = 32567.292101626
t1 : = 1.0823054252395E-14
tpunto1 : = 9.817719187305
tduepunti0 : = 1.1448126078026E+25
v=v_elettrone : = 117237322.21446
x0= : -5.5566108136176E-15
y0= : 1.253090355553E-15
*****
i=31514
k(31514)=0.92038494909118
kQ(31514)=0.84710845451357
r1= : 5.6960691870633E-15
rpunto1: = -77161599.611344
rduepunti0 : = 4.2224366020338E+31
fi1 : = 568.40648404184
fipunto1 : = 1.5488985228753E+22
fi_gradi : = 32567.292583468
t1 : = 1.08230542524E-14
tpunto1 : = 9.8239416322745
tduepunti0 : = 1.1460292362033E+25
v=v_elettrone : = 117222714.70838
x0= : -5.5565804579662E-15
y0= : 1.2530344049511E-15
*****
i=31515
k(31515)=0.92040564578364
kQ(31515)=0.84714655279039
r1= : 5.6960272916393E-15
rpunto1: = -77138673.030778
rduepunti0 : = 4.2225414194282E+31
fi1 : = 568.40649245169
fipunto1 : = 1.5489213076268E+22
fi_gradi : = 32567.293065317
t1 : = 1.0823054252406E-14
tpunto1 : = 9.8301706927987
tduepunti0 : = 1.1472476670745E+25
v=v_elettrone : = 117208108.72847
x0= : -5.5565501140644E-15
y0= : 1.2529784569986E-15
*****
i=31516
k(31516)=0.92042633599837
kQ(31516)=0.84718463999938
r1= : 5.6959854086635E-15
rpunto1: = -77115745.880925
rduepunti0 : = 4.2226462690828E+31
fi1 : = 568.40650086167
fipunto1 : = 1.5489440861109E+22
fi_gradi : = 32567.293547173
```

```
t1 := 1.0823054252411E-14
tpunto1 := 9.8364063786915
tduerpunti0 := 1.1484679054639E+25
v=v_elettrone := 117193505.17213
x0= : -5.5565197819126E-15
y0= : 1.2529225116958E-15
*****
i=31517
k(31517)=0.92044701973492
kQ(31517)=0.84722271613889
r1= : 5.6959435381361E-15
rpunto1:= -77092818.161597
rduerpunti0 := 4.2227511529287E+31
fi1 := 568.40650927177
fipunto1 := 1.5489668583272E+22
fi_gradi := 32567.294029036
t1 := 1.0823054252416E-14
tpunto1 := 9.8426486997774
tduerpunti0 := 1.1496899532609E+25
v=v_elettrone := 117178904.04092
x0= : -5.556489461511E-15
y0= : 1.2528665690427E-15
*****
i=31518
k(31518)=0.92046769699229
kQ(31518)=0.84726078120629
r1= : 5.6959016800575E-15
rpunto1:= -77069889.872609
rduerpunti0 := 4.2228560710381E+31
fi1 := 568.40651768199
fipunto1 := 1.5489896242749E+22
fi_gradi := 32567.294510906
t1 := 1.0823054252422E-14
tpunto1 := 9.8488976658995
tduerpunti0 := 1.1509138139429E+25
v=v_elettrone := 117164305.33673
x0= : -5.55645915286E-15
y0= : 1.2528106290388E-15
*****
i=31519
k(31519)=0.92048836904199
kQ(31519)=0.84729883754159
r1= : 5.695859834428E-15
rpunto1:= -77046961.013774
rduerpunti0 := 4.2229610234842E+31
fi1 := 568.40652609234
fipunto1 := 1.5490123839536E+22
fi_gradi := 32567.294992784
t1 := 1.0823054252427E-14
tpunto1 := 9.8551532869199
tduerpunti0 := 1.1521394909952E+25
v=v_elettrone := 117149708.16287
x0= : -5.55642885596E-15
y0= : 1.2527546916841E-15
```



```
*****
i=31520
k(31520)=0.92050903461674
kQ(31520)=0.84733688281104
r1= : 5.6958180012478E-15
rpunto1: = -77024031.584917
rduepunti0 : = 4.2230660084705E+31
fi1 : = 568.40653450281
fipunto1 : = 1.5490351373625E+22
fi_gradi : = 32567.295474668
t1 : = 1.0823054252432E-14
tpunto1 : = 9.8614155727282
tduepunti0 : = 1.1533669895055E+25
v=v_elettrone : = 117135113.41523
x0= : -5.5563985708113E-15
y0= : 1.2526987569788E-15
*****
i=31521
k(31521)=0.92052969370794
kQ(31521)=0.84737491699803
r1= : 5.6957761805174E-15
rpunto1: = -77001101.585848
rduepunti0 : = 4.2231710279289E+31
fi1 : = 568.4065429134
fipunto1 : = 1.5490578845012E+22
fi_gradi : = 32567.29595656
t1 : = 1.0823054252438E-14
tpunto1 : = 9.8676845332248
tduepunti0 : = 1.1545963113933E+25
v=v_elettrone : = 117120521.10109
x0= : -5.556368297414E-15
y0= : 1.2526428249229E-15
*****
i=31522
k(31522)=0.92055034759604
kQ(31522)=0.84741294245918
r1= : 5.6957343722369E-15
rpunto1: = -76978171.016382
rduepunti0 : = 4.2232760819443E+31
fi1 : = 568.40655132412
fipunto1 : = 1.549080625369E+22
fi_gradi : = 32567.296438458
t1 : = 1.0823054252443E-14
tpunto1 : = 9.8739601783287
tduepunti0 : = 1.1558274601591E+25
v=v_elettrone : = 117105930.31704
x0= : -5.5563380357687E-15
y0= : 1.252586895516E-15
*****
i=31523
k(31523)=0.92057099500586
kQ(31523)=0.84745095684607
r1= : 5.6956925764067E-15
rpunto1: = -76955239.87634
```

```
rduepunti0 := 4.2233811687038E+31
fi1 := 568.40655973496
fipunto1 := 1.5491033599652E+22
fi_gradi := 32567.296920364
t1 := 1.0823054252449E-14
tpunto1 := 9.880242517987
tduepunti0 := 1.1570604409319E+25
v=v_elettrone := 117091341.96494
x0= := -5.5563077858756E-15
y0= := 1.2525309687587E-15
*****
i=31524
k(31524)=0.92059163593769
kQ(31524)=0.84748896015844
r1= := 5.6956507930272E-15
rpunto1:= -76932308.165534
rduepunti0 := 4.223486290155E+31
fi1 := 568.40656814592
fipunto1 := 1.5491260882894E+22
fi_gradi := 32567.297402277
t1 := 1.0823054252454E-14
tpunto1 := 9.8865315621571
tduepunti0 := 1.1582952556415E+25
v=v_elettrone := 117076756.04579
x0= := -5.5562775477349E-15
y0= := 1.2524750446506E-15
*****
i=31525
k(31525)=0.920612271664
kQ(31525)=0.84752695473834
r1= := 5.6956090220986E-15
rpunto1:= -76909375.883775
rduepunti0 := 4.2235914463699E+31
fi1 := 568.40657655701
fipunto1 := 1.5491488103409E+22
fi_gradi := 32567.297884196
t1 := 1.0823054252459E-14
tpunto1 := 9.8928273208157
tduepunti0 := 1.1595319078246E+25
v=v_elettrone := 117062171.66145
x0= := -5.556247321347E-15
y0= := 1.2524191231915E-15
*****
i=31526
k(31526)=0.9206328996401
kQ(31526)=0.84756493589973
r1= := 5.6955672636213E-15
rpunto1:= -76886443.030884
rduepunti0 := 4.2236966355445E+31
fi1 := 568.40658496822
fipunto1 := 1.549171526119E+22
fi_gradi := 32567.298366123
t1 := 1.0823054252465E-14
tpunto1 := 9.8991298039675
```

```
tduerpunti0 := 1.1607704026304E+25
v=v_elettrone := 117047590.61158
x0= : -5.5562171067122E-15
y0= : 1.2523632043819E-15
*****
i=31527
k(31527)=0.92065352368074
kQ(31527)=0.84760291066577
r1= : 5.6955255175955E-15
rpunto1:= -76863509.606661
rduepunti0 := 4.2238018615036E+31
fi1 := 568.40659337955
fipunto1 := 1.5491942356233E+22
fi_gradi := 32567.298848057
t1 := 1.082305425247E-14
tpunto1 := 9.9054390216189
tduerpunti0 := 1.1620107404066E+25
v=v_elettrone := 117033010.20071
x0= : -5.556186903831E-15
y0= : 1.2523072882208E-15
*****
i=31528
k(31528)=0.92067413997455
kQ(31528)=0.84764087201788
r1= : 5.6954837840215E-15
rpunto1:= -76840575.610937
rduepunti0 := 4.2239071186904E+31
fi1 := 568.40660179101
fipunto1 := 1.549216938853E+22
fi_gradi := 32567.299329998
t1 := 1.0823054252475E-14
tpunto1 := 9.9117549838222
tduerpunti0 := 1.1632529295285E+25
v=v_elettrone := 117018433.12438
x0= : -5.5561567127034E-15
y0= : 1.2522513747095E-15
*****
i=31529
k(31529)=0.92069475106065
kQ(31529)=0.84767882463064
r1= : 5.6954420628998E-15
rpunto1:= -76817641.043512
rduepunti0 := 4.2240124128029E+31
fi1 := 568.40661020259
fipunto1 := 1.5492396358077E+22
fi_gradi := 32567.299811946
t1 := 1.0823054252481E-14
tpunto1 := 9.9180777006224
tduerpunti0 := 1.1644969687582E+25
v=v_elettrone := 117003857.58846
x0= : -5.55612653333E-15
y0= : 1.2521954638469E-15
*****
i=31530
```

```
k(31530)=0.92071535567009
kQ(31530)=0.84771676616671
r1= : 5.6954003542305E-15
rpunto1:= -76794705.904204
rduepunti0 := 4.2241177401637E+31
fi1 := 568.40661861429
fipunto1 := 1.5492623264866E+22
fi_gradi := 32567.300293901
t1 := 1.0823054252486E-14
tpunto1 := 9.9244071821017
tduepunti0 := 1.165742864883E+25
v=v_elettrone := 116989284.49134
x0= : -5.5560963657109E-15
y0= : 1.2521395556334E-15
*****
i=31531
k(31531)=0.92073595380151
kQ(31531)=0.84775469662277
r1= : 5.695358658014E-15
rpunto1:= -76771770.192823
rduepunti0 := 4.2242231027199E+31
fi1 := 568.40662702612
fipunto1 := 1.5492850108892E+22
fi_gradi := 32567.300775864
t1 := 1.0823054252492E-14
tpunto1 := 9.9307434383532
tduepunti0 := 1.1669906198883E+25
v=v_elettrone := 116974713.83521
x0= : -5.5560662098465E-15
y0= : 1.252083650069E-15
*****
i=31532
k(31532)=0.92075654672977
kQ(31532)=0.84779261834573
r1= : 5.6953169742506E-15
rpunto1:= -76748833.909178
rduepunti0 := 4.2243285005473E+31
fi1 := 568.40663543807
fipunto1 := 1.549307689015E+22
fi_gradi := 32567.301257833
t1 := 1.0823054252497E-14
tpunto1 := 9.9370864794891
tduepunti0 := 1.1682402373679E+25
v=v_elettrone := 116960144.71928
x0= : -5.5560360657372E-15
y0= : 1.2520277471533E-15
*****
i=31533
k(31533)=0.9207771331785
kQ(31533)=0.84783052898441
r1= : 5.6952753029406E-15
rpunto1:= -76725897.053085
rduepunti0 := 4.224433931831E+31
fi1 := 568.40664385014
```

```
fipunto1 := 1.5493303608632E+22
fi_gradi := 32567.301739809
t1 := 1.0823054252502E-14
tpunto1 := 9.9434363156503
tduerpunti0 := 1.1694917225458E+25
v=v_elettrone := 116945578.04757
x0= : -5.5560059333832E-15
y0= : 1.2519718468868E-15
*****
i=31534
k(31534)=0.9207977131491
kQ(31534)=0.84786842854062
r1= : 5.6952336440843E-15
rpunto1:= -76702959.624354
rduepunti0 := 4.2245393985333E+31
fi1 := 568.40665226234
fipunto1 := 1.5493530264333E+22
fi_gradi := 32567.302221792
t1 := 1.0823054252508E-14
tpunto1 := 9.9497929569885
tduerpunti0 := 1.1707450774184E+25
v=v_elettrone := 116931013.82032
x0= : -5.5559758127849E-15
y0= : 1.2519159492692E-15
*****
i=31535
k(31535)=0.9208182866463
kQ(31535)=0.84790631702222
r1= : 5.6951919976821E-15
rpunto1:= -76680021.622792
rduepunti0 := 4.2246449007261E+31
fi1 := 568.40666067466
fipunto1 := 1.5493756857246E+22
fi_gradi := 32567.302703783
t1 := 1.0823054252513E-14
tpunto1 := 9.9561564136749
tduerpunti0 := 1.1720003056091E+25
v=v_elettrone := 116916452.0354
x0= : -5.5559457039425E-15
y0= : 1.2518600543003E-15
*****
i=31536
k(31536)=0.9208388549363
kQ(31536)=0.84794419676039
r1= : 5.6951503637342E-15
rpunto1:= -76657083.048205
rduepunti0 := 4.2247504384764E+31
fi1 := 568.4066690871
fipunto1 := 1.5493983387367E+22
fi_gradi := 32567.30318578
t1 := 1.0823054252519E-14
tpunto1 := 9.9625266959006
tduerpunti0 := 1.1732574107544E+25
v=v_elettrone := 116901891.79762
```

```
x0= : -5.5559156068565E-15
y0= : 1.25180416198E-15
*****
i=31537
k(31537)=0.92085941674912
kQ(31537)=0.84798206541553
r1= : 5.695108742241E-15
rpunto1: = -76634143.900411
rduepunti0 : = 4.2248560099783E+31
fi1 : = 568.40667749967
fipunto1 : = 1.5494209854689E+22
fi_gradi : = 32567.303667785
t1 : = 1.0823054252524E-14
tpunto1 : = 9.9689038138851
tduepunti0 : = 1.1745163981083E+25
v=v_elettrone : = 116887334.00703
x0= : -5.5558855215271E-15
y0= : 1.2517482723085E-15
*****
i=31538
k(31538)=0.92087997335835
kQ(31538)=0.84801992533248
r1= : 5.6950671332028E-15
rpunto1: = -76611204.179214
rduepunti0 : = 4.2249616171897E+31
fi1 : = 568.40668591236
fipunto1 : = 1.5494436259205E+22
fi_gradi : = 32567.304149796
t1 : = 1.0823054252529E-14
tpunto1 : = 9.9752877778592
tduepunti0 : = 1.1757772697035E+25
v=v_elettrone : = 116872777.76293
x0= : -5.5558554479547E-15
y0= : 1.2516923852857E-15
*****
i=31539
k(31539)=0.92090052221842
kQ(31539)=0.84805777182216
r1= : 5.6950255366198E-15
rpunto1: = -76588263.884432
rduepunti0 : = 4.2250672582916E+31
fi1 : = 568.40669432517
fipunto1 : = 1.5494662600911E+22
fi_gradi : = 32567.304631815
t1 : = 1.0823054252535E-14
tpunto1 : = 9.9816785980821
tduepunti0 : = 1.1770400308242E+25
v=v_elettrone : = 116858224.8691
x0= : -5.5558253861394E-15
y0= : 1.251636500912E-15
*****
i=31540
k(31540)=0.92092106587495
kQ(31540)=0.84809560957225
```

```
r1= : 5.6949839524924E-15
rpunto1:= -76565323.01586
rduerpunti0 := 4.2251729371425E+31
fi1 := 568.4067027381
fipunto1 := 1.5494888879799E+22
fi_gradi := 32567.30511384
t1 := 1.082305425254E-14
tpunto1 := 9.9880762848153
tduepunti0 := 1.1783046818851E+25
v=v_elettrone := 116843673.52392
x0= : -5.5557953360818E-15
y0= : 1.2515806191866E-15
*****
i=31541
k(31541)=0.92094160432441
kQ(31541)=0.84813343857561
r1= : 5.694942380821E-15
rpunto1:= -76542381.573312
rduerpunti0 := 4.2252786500309E+31
fi1 := 568.40671115116
fipunto1 := 1.5495115095864E+22
fi_gradi := 32567.305595873
t1 := 1.0823054252546E-14
tpunto1 := 9.9944808483581
tduepunti0 := 1.1795712298145E+25
v=v_elettrone := 116829123.7307
x0= : -5.5557652977821E-15
y0= : 1.2515247401097E-15
*****
i=31542
k(31542)=0.9209621350261
kQ(31542)=0.84817125415184
r1= : 5.6949008216057E-15
rpunto1:= -76519439.556603
rduerpunti0 := 4.2253843970337E+31
fi1 := 568.40671956434
fipunto1 := 1.54953412491E+22
fi_gradi := 32567.306077913
t1 := 1.0823054252551E-14
tpunto1 := 10.00089229903
tduepunti0 := 1.1808396782971E+25
v=v_elettrone := 116814577.29056
x0= : -5.5557352712405E-15
y0= : 1.251468863682E-15
*****
i=31543
k(31543)=0.92098266052556
kQ(31543)=0.84820906098874
r1= : 5.694859274847E-15
rpunto1:= -76496496.965527
rduerpunti0 := 4.2254901820095E+31
fi1 := 568.40672797764
fipunto1 := 1.54955673395E+22
fi_gradi := 32567.30655996
```

```
t1 := 1.0823054252557E-14
tpunto1 := 10.007310647151
tduerpunti0 := 1.1821100277699E+25
v=v_elettrone := 116800032.40114
x0= : -5.5557052564574E-15
y0= : 1.2514129899024E-15
*****
i=31544
k(31544)=0.92100317954645
kQ(31544)=0.84824685673468
r1= : 5.6948177405451E-15
rpunto1:= -76473553.799899
rduerpunti0 := 4.2255960012405E+31
fi1 := 568.40673639107
fipunto1 := 1.549579336706E+22
fi_gradi := 32567.307042013
t1 := 1.0823054252562E-14
tpunto1 := 10.013735903083
tduerpunti0 := 1.1833822851978E+25
v=v_elettrone := 116785489.96792
x0= : -5.5556752534333E-15
y0= : 1.2513571187715E-15
*****
i=31545
k(31545)=0.92102369336496
kQ(31545)=0.84828464373964
r1= : 5.6947762187004E-15
rpunto1:= -76450610.059521
rduerpunti0 := 4.2257018567034E+31
fi1 := 568.40674480462
fipunto1 := 1.5496019331772E+22
fi_gradi := 32567.307524074
t1 := 1.0823054252567E-14
tpunto1 := 10.020168077195
tduerpunti0 := 1.1846564526551E+25
v=v_elettrone := 116770949.08745
x0= : -5.5556452621682E-15
y0= : 1.251301250289E-15
*****
i=31546
k(31546)=0.92104420070547
kQ(31546)=0.84832241965317
r1= : 5.6947347093131E-15
rpunto1:= -76427665.744207
rduerpunti0 := 4.2258077465681E+31
fi1 := 568.40675321829
fipunto1 := 1.5496245233631E+22
fi_gradi := 32567.308006142
t1 := 1.0823054252573E-14
tpunto1 := 10.026607179887
tduerpunti0 := 1.1859325355035E+25
v=v_elettrone := 116756410.66497
x0= : -5.5556152826626E-15
y0= : 1.2512453844552E-15
```



```
*****
i=31547
k(31547)=0.92106470157357
kQ(31547)=0.8483601844848
r1= : 5.6946932123836E-15
rpunto1: = -76404720.853759
rduepunti0 : = 4.2259136728128E+31
fi1 : = 568.40676163208
fipunto1 : = 1.5496471072631E+22
fi_gradi : = 32567.308488217
t1 : = 1.0823054252578E-14
tpunto1 : = 10.03305322157
tduepunti0 : = 1.1872105358325E+25
v=v_elettrone : = 116741874.69771
x0= : -5.5555853149168E-15
y0= : 1.2511895212701E-15
*****
i=31548
k(31548)=0.92108519596318
kQ(31548)=0.84839793822252
r1= : 5.6946517279122E-15
rpunto1: = -76381775.387979
rduepunti0 : = 4.2260196355051E+31
fi1 : = 568.406770046
fipunto1 : = 1.5496696848766E+22
fi_gradi : = 32567.308970299
t1 : = 1.0823054252584E-14
tpunto1 : = 10.039506212675
tduepunti0 : = 1.1884904573855E+25
v=v_elettrone : = 116727341.19123
x0= : -5.555553589311E-15
y0= : 1.2511336607333E-15
*****
i=31549
k(31549)=0.92110568514726
kQ(31549)=0.8484356832106
r1= : 5.6946102558991E-15
rpunto1: = -76358829.346669
rduepunti0 : = 4.22612563473E+31
fi1 : = 568.40677846003
fipunto1 : = 1.549692256203E+22
fi_gradi : = 32567.309452388
t1 : = 1.0823054252589E-14
tpunto1 : = 10.045966163655
tduepunti0 : = 1.1897723039001E+25
v=v_elettrone : = 116712809.24384
x0= : -5.5555254147058E-15
y0= : 1.2510778028446E-15
*****
i=31550
k(31550)=0.92112616785934
kQ(31550)=0.84847341711523
r1= : 5.6945687963448E-15
rpunto1: = -76335882.72964
```

```
rduepunti0 := 4.2262316686581E+31
fi1 := 568.4067868742
fipunto1 := 1.5497148212416E+22
fi_gradi := 32567.309934484
t1 := 1.0823054252595E-14
tpunto1 := 10.05243308499
tduepunti0 := 1.1910560807768E+25
v=v_elettrone := 116698279.75481
x0= := -5.5554954822413E-15
y0= := 1.2510219476045E-15
*****
i=31551
k(31551)=0.92114664409328
kQ(31551)=0.8485111399243
r1= := 5.6945273492495E-15
rpunto1:= -76312935.536694
rduepunti0 := 4.2263377392592E+31
fi1 := 568.40679528848
fipunto1 := 1.549737379992E+22
fi_gradi := 32567.310416586
t1 := 1.08230542526E-14
tpunto1 := 10.058906987173
tduepunti0 := 1.1923417901458E+25
v=v_elettrone := 116683752.72971
x0= := -5.5554655615378E-15
y0= := 1.2509660950127E-15
*****
i=31552
k(31552)=0.92116711512432
kQ(31552)=0.84854885398647
r1= := 5.6944859146136E-15
rpunto1:= -76289987.76763
rduepunti0 := 4.2264438466191E+31
fi1 := 568.40680370289
fipunto1 := 1.5497599324534E+22
fi_gradi := 32567.310898696
t1 := 1.0823054252606E-14
tpunto1 := 10.065387880717
tduepunti0 := 1.1936294357719E+25
v=v_elettrone := 116669227.26485
x0= := -5.5554356525958E-15
y0= := 1.250910245069E-15
*****
i=31553
k(31553)=0.92118757968094
kQ(31553)=0.84858655695843
r1= := 5.6944444924373E-15
rpunto1:= -76267039.42226
rduepunti0 := 4.2265499889017E+31
fi1 := 568.40681211741
fipunto1 := 1.5497824786253E+22
fi_gradi := 32567.311380813
t1 := 1.0823054252611E-14
tpunto1 := 10.071875776164
```

```
tduerpunti0 := 1.1949190230906E+25
v=v_elettrone := 116654704.26349
x0= : -5.5554057554154E-15
y0= : 1.2508543977738E-15
*****
i=31554
k(31554)=0.92120803776072
kQ(31554)=0.84862424883495
r1= : 5.694403082721E-15
rpunto1:= -76244090.500382
rduepunti0 := 4.2266561680885E+31
fi1 := 568.40682053207
fipunto1 := 1.549805018507E+22
fi_gradi := 32567.311862937
t1 := 1.0823054252616E-14
tpunto1 := 10.07837068407
tduerpunti0 := 1.1962105542482E+25
v=v_elettrone := 116640183.72855
x0= : -5.555375869997E-15
y0= : 1.2507985531269E-15
*****
i=31555
k(31555)=0.92122849063792
kQ(31555)=0.84866193196302
r1= : 5.6943616854649E-15
rpunto1:= -76221141.001797
rduepunti0 := 4.22676238426E+31
fi1 := 568.40682894684
fipunto1 := 1.5498275520981E+22
fi_gradi := 32567.312345068
t1 := 1.0823054252622E-14
tpunto1 := 10.084872615007
tduerpunti0 := 1.1975040330412E+25
v=v_elettrone := 116625664.75664
x0= : -5.555345996341E-15
y0= : 1.2507427111281E-15
*****
i=31556
k(31556)=0.92124893576961
kQ(31556)=0.84869960165663
r1= : 5.6943203006695E-15
rpunto1:= -76198190.926312
rduepunti0 := 4.2268686355786E+31
fi1 := 568.40683736174
fipunto1 := 1.5498500793978E+22
fi_gradi := 32567.312827206
t1 := 1.0823054252627E-14
tpunto1 := 10.091381579582
tduerpunti0 := 1.1987994649369E+25
v=v_elettrone := 116611149.15415
x0= : -5.5553161344476E-15
y0= : 1.2506868717778E-15
*****
i=31557
```

```
k(31557)=0.92126937696808
kQ(31557)=0.84873726493916
r1= : 5.6942789283349E-15
rpunto1:= -76175240.273717
rduepunti0 := 4.2269749259413E+31
fi1 := 568.40684577675
fipunto1 := 1.5498726004056E+22
fi_gradi := 32567.313309351
t1 := 1.0823054252633E-14
tpunto1 := 10.097897588401
tduepunti0 := 1.2000968504473E+25
v=v_elettrone := 116596634.21545
x0= : -5.5552862843172E-15
y0= : 1.250631035075E-15
*****
i=31558
k(31558)=0.92128981041965
kQ(31558)=0.84877491478307
r1= : 5.6942375684615E-15
rpunto1:= -76152289.043829
rduepunti0 := 4.2270812496933E+31
fi1 := 568.40685419189
fipunto1 := 1.5498951151209E+22
fi_gradi := 32567.313791503
t1 := 1.0823054252638E-14
tpunto1 := 10.10442065212
tduepunti0 := 1.201396198365E+25
v=v_elettrone := 116582122.64962
x0= : -5.5552564459501E-15
y0= : 1.250575201021E-15
*****
i=31559
k(31559)=0.9213102386698
kQ(31559)=0.84881255587781
r1= : 5.6941962210497E-15
rpunto1:= -76129337.236437
rduepunti0 := 4.2271876126466E+31
fi1 := 568.40686260716
fipunto1 := 1.5499176235431E+22
fi_gradi := 32567.314273663
t1 := 1.0823054252644E-14
tpunto1 := 10.110950781386
tduepunti0 := 1.2026975075611E+25
v=v_elettrone := 116567612.6501
x0= : -5.5552266193466E-15
y0= : 1.2505193696147E-15
*****
i=31560
k(31560)=0.92133066044385
kQ(31560)=0.84885018587391
r1= : 5.6941548860997E-15
rpunto1:= -76106384.851347
rduepunti0 := 4.2272940110478E+31
fi1 := 568.40687102254
```

```
fipunto1 := 1.5499401256716E+22
fi_gradi := 32567.314755829
t1 := 1.0823054252649E-14
tpunto1 := 10.117487986889
tduepunti0 := 1.2040007852016E+25
v=v_elettrone := 116553105.12333
x0= : -5.555196804507E-15
y0= : 1.2504635408567E-15
*****
i=31561
k(31561)=0.9213510757432
kQ(31561)=0.84888780477315
r1= : 5.6941135636119E-15
rpunto1:= -76083431.888356
rduepunti0 := 4.2274004468925E+31
fi1 := 568.40687943805
fipunto1 := 1.5499626215057E+22
fi_gradi := 32567.315238002
t1 := 1.0823054252655E-14
tpunto1 := 10.124032279327
tduepunti0 := 1.2053060334807E+25
v=v_elettrone := 116538600.06955
x0= : -5.5551670014317E-15
y0= : 1.2504077147467E-15
*****
i=31562
k(31562)=0.92137148583996
kQ(31562)=0.84892541491894
r1= : 5.6940722535866E-15
rpunto1:= -76060478.347261
rduepunti0 := 4.2275069202566E+31
fi1 := 568.40688785368
fipunto1 := 1.549985111045E+22
fi_gradi := 32567.315720182
t1 := 1.082305425266E-14
tpunto1 := 10.130583669422
tduepunti0 := 1.206613256265E+25
v=v_elettrone := 116524096.58593
x0= : -5.555137210121E-15
y0= : 1.2503518912845E-15
*****
i=31563
k(31563)=0.92139188946192
kQ(31563)=0.84896301396621
r1= : 5.694030956024E-15
rpunto1:= -76037524.227867
rduepunti0 := 4.2276134292982E+31
fi1 := 568.40689626943
fipunto1 := 1.5500075942887E+22
fi_gradi := 32567.316202369
t1 := 1.0823054252666E-14
tpunto1 := 10.137142167925
tduepunti0 := 1.2079224590963E+25
v=v_elettrone := 116509595.57757
```

```
x0= : -5.5551074305751E-15
y0= : 1.2502960704704E-15
*****
i=31564
k(31564)=0.92141228661148
kQ(31564)=0.8490006019186
r1= : 5.6939896709245E-15
rpunto1: = -76014569.529971
rduepunti0 : = 4.2277199760135E+31
fi1 : = 568.4069046853
fipunto1 : = 1.5500300712363E+22
fi_gradi : = 32567.316684563
t1 : = 1.0823054252671E-14
tpunto1 : = 10.143707785597
tduepunti0 : = 1.2092336441948E+25
v=v_elettrone : = 116495097.04397
x0= : -5.5550776627944E-15
y0= : 1.2502402523043E-15
*****
i=31565
k(31565)=0.92143267728523
kQ(31565)=0.84903817876903
r1= : 5.6939483982885E-15
rpunto1: = -75991614.253367
rduepunti0 : = 4.227826560477E+31
fi1 : = 568.4069131013
fipunto1 : = 1.5500525418872E+22
fi_gradi : = 32567.317166764
t1 : = 1.0823054252677E-14
tpunto1 : = 10.150280533224
tduepunti0 : = 1.2105468154565E+25
v=v_elettrone : = 116480600.98879
x0= : -5.5550479067793E-15
y0= : 1.250184436786E-15
*****
i=31566
k(31566)=0.92145306275569
kQ(31566)=0.84907574686184
r1= : 5.6939071381161E-15
rpunto1: = -75968658.39785
rduepunti0 : = 4.2279331827727E+31
fi1 : = 568.40692151741
fipunto1 : = 1.5500750062407E+22
fi_gradi : = 32567.317648972
t1 : = 1.0823054252682E-14
tpunto1 : = 10.156860421609
tduepunti0 : = 1.2118619767792E+25
v=v_elettrone : = 116466106.50841
x0= : -5.5550181625301E-15
y0= : 1.2501286239151E-15
*****
i=31567
k(31567)=0.92147344175594
kQ(31567)=0.84911330386154
```

```
r1= : 5.6938658904078E-15
rpunto1: = -75945701.963224
rduerpunti0 : = 4.2280398410538E+31
fi1 : = 568.40692993365
fipunto1 : = 1.5500974642964E+22
fi_gradi : = 32567.318131187
t1 : = 1.0823054252688E-14
tpunto1 : = 10.16344746159
tduerpunti0 : = 1.21317913375E+25
v=v_elettrone : = 116451614.50467
x0= : -5.5549884300471E-15
y0= : 1.2500728136923E-15
*****
i=31568
k(31568)=0.92149381554947
kQ(31568)=0.84915085209592
r1= : 5.6938246551639E-15
rpunto1: = -75922744.949284
rduerpunti0 : = 4.2281465373137E+31
fi1 : = 568.40693835002
fipunto1 : = 1.5501199160535E+22
fi_gradi : = 32567.318613409
t1 : = 1.0823054252693E-14
tpunto1 : = 10.170041664013
tduerpunti0 : = 1.2144982886271E+25
v=v_elettrone : = 116437124.08011
x0= : -5.5549587093306E-15
y0= : 1.2500170061171E-15
*****
i=31569
k(31569)=0.92151418159927
kQ(31569)=0.84918838688857
r1= : 5.6937834323846E-15
rpunto1: = -75899787.355833
rduerpunti0 : = 4.2282532697174E+31
fi1 : = 568.4069467665
fipunto1 : = 1.5501423615115E+22
fi_gradi : = 32567.319095638
t1 : = 1.0823054252699E-14
tpunto1 : = 10.176643039758
tduerpunti0 : = 1.2158194470081E+25
v=v_elettrone : = 116422637.04034
x0= : -5.5549290003808E-15
y0= : 1.24996120119E-15
*****
i=31570
k(31570)=0.92153454244794
kQ(31570)=0.84922591292474
r1= : 5.6937422220704E-15
rpunto1: = -75876829.182653
rduerpunti0 : = 4.2283600421865E+31
fi1 : = 568.4069551831
fipunto1 : = 1.5501648006699E+22
fi_gradi : = 32567.319577874
```

```
t1 := 1.0823054252704E-14
tpunto1 := 10.183251599704
tduerpunti0 := 1.2171426094893E+25
v=v_elettrone := 116408151.57796
x0= : -5.5548993031983E-15
y0= : 1.2499053989102E-15
*****
i=31571
k(31571)=0.92155489809104
kQ(31571)=0.84926343019558
r1= : 5.6937010242214E-15
rpunto1:= -75853870.429547
rduerpunti0 := 4.2284668509468E+31
fi1 := 568.40696359983
fipunto1 := 1.5501872335278E+22
fi_gradi := 32567.320060117
t1 := 1.082305425271E-14
tpunto1 := 10.189867354773
tduerpunti0 := 1.2184677833756E+25
v=v_elettrone := 116393667.69697
x0= : -5.5548696177832E-15
y0= : 1.2498495992781E-15
*****
i=31572
k(31572)=0.92157524599329
kQ(31572)=0.84930093402759
r1= : 5.693659838838E-15
rpunto1:= -75830911.096319
rduerpunti0 := 4.2285736960813E+31
fi1 := 568.40697201668
fipunto1 := 1.5502096600849E+22
fi_gradi := 32567.320542366
t1 := 1.0823054252716E-14
tpunto1 := 10.196490315909
tduerpunti0 := 1.2197949726275E+25
v=v_elettrone := 116379187.20256
x0= : -5.5548399441358E-15
y0= : 1.2497938022941E-15
*****
i=31573
k(31573)=0.92159558869082
kQ(31573)=0.84933842909437
r1= : 5.6936186659206E-15
rpunto1:= -75807951.182749
rduerpunti0 := 4.2286805815166E+31
fi1 := 568.40698043365
fipunto1 := 1.5502320803405E+22
fi_gradi := 32567.321024623
t1 := 1.0823054252721E-14
tpunto1 := 10.203120494056
tduerpunti0 := 1.2211241778614E+25
v=v_elettrone := 116364708.29113
x0= : -5.5548102822566E-15
y0= : 1.2497380079573E-15
```



```
*****
i=31574
k(31574)=0.92161592618684
kQ(31574)=0.84937591540122
r1= : 5.6935775054694E-15
rpunto1: = -75784990.688638
rduepunti0 : = 4.2287875034816E+31
fi1 : = 568.40698885074
fipunto1 : = 1.550254494294E+22
fi_gradi : = 32567.321506887
t1 : = 1.0823054252727E-14
tpunto1 : = 10.2097579002
tduerpunti0 : = 1.2224554064134E+25
v=v_elettrone : = 116350230.96123
x0= : -5.5547806321458E-15
y0= : 1.2496822162681E-15
*****
i=31575
k(31575)=0.9216362559396
kQ(31575)=0.84941338826236
r1= : 5.6935363574847E-15
rpunto1: = -75762029.613789
rduepunti0 : = 4.2288944620479E+31
fi1 : = 568.40699726796
fipunto1 : = 1.5502769019447E+22
fi_gradi : = 32567.321989158
t1 : = 1.0823054252732E-14
tpunto1 : = 10.216402545349
tduerpunti0 : = 1.2237886622832E+25
v=v_elettrone : = 116335757.02346
x0= : -5.5547509938036E-15
y0= : 1.249626427227E-15
*****
i=31576
k(31576)=0.92165658048838
kQ(31576)=0.84945085235754
r1= : 5.693495221967E-15
rpunto1: = -75739067.95798
rduepunti0 : = 4.2290014611598E+31
fi1 : = 568.40700568529
fipunto1 : = 1.5502993032921E+22
fi_gradi : = 32567.322471436
t1 : = 1.0823054252738E-14
tpunto1 : = 10.223054440515
tduerpunti0 : = 1.2251239460969E+25
v=v_elettrone : = 116321284.67118
x0= : -5.5547213672306E-15
y0= : 1.2495706408331E-15
*****
i=31577
k(31577)=0.92167689856659
kQ(31577)=0.84948830535132
r1= : 5.6934540989164E-15
rpunto1: = -75716105.721013
```

```
rduepunti0 := 4.2291084970348E+31
fi1 := 568.40701410275
fipunto1 := 1.5503216983357E+22
fi_gradi := 32567.322953721
t1 := 1.0823054252743E-14
tpunto1 := 10.229713596747
tduepunti0 := 1.2264612652348E+25
v=v_elettrone := 116306814.80733
x0= := -5.5546917524269E-15
y0= := 1.2495148570868E-15
*****
i=31578
k(31578)=0.92169721017036
kQ(31578)=0.84952574723582
r1= := 5.6934129883333E-15
rpunto1:= -75693142.902677
rduepunti0 := 4.2292155716795E+31
fi1 := 568.40702252033
fipunto1 := 1.5503440870747E+22
fi_gradi := 32567.323436012
t1 := 1.0823054252749E-14
tpunto1 := 10.236380025109
tduepunti0 := 1.2278006220342E+25
v=v_elettrone := 116292347.43589
x0= := -5.554662149393E-15
y0= := 1.2494590759878E-15
*****
i=31579
k(31579)=0.9217175165714
kQ(31579)=0.84956318035454
r1= := 5.6933718902181E-15
rpunto1:= -75670179.50276
rduepunti0 := 4.2293226851804E+31
fi1 := 568.40703093803
fipunto1 := 1.5503664695086E+22
fi_gradi := 32567.323918311
t1 := 1.0823054252754E-14
tpunto1 := 10.243053736687
tduepunti0 := 1.2291420205176E+25
v=v_elettrone := 116277881.65209
x0= := -5.5546325581291E-15
y0= := 1.2494032975361E-15
*****
i=31580
k(31580)=0.92173781650211
kQ(31580)=0.84960060237008
r1= := 5.6933308045709E-15
rpunto1:= -75647215.521063
rduepunti0 := 4.2294298356782E+31
fi1 := 568.40703935585
fipunto1 := 1.5503888456368E+22
fi_gradi := 32567.324400617
t1 := 1.082305425276E-14
tpunto1 := 10.249734742597
```

```
tduerpunti0 := 1.23048546642E+25
v=v_elettrone := 116263418.35998
x0= : -5.5546029786356E-15
y0= : 1.2493475217319E-15
*****
i=31581
k(31581)=0.92175811122998
kQ(31581)=0.84963801561826
r1= : 5.6932897313923E-15
rpunto1:= -75624250.957373
rduepunti0 := 4.2295370251853E+31
fi1 := 568.40704777379
fipunto1 := 1.5504112154587E+22
fi_gradi := 32567.324882929
t1 := 1.0823054252765E-14
tpunto1 := 10.256423053969
tduerpunti0 := 1.2318309621015E+25
v=v_elettrone := 116248956.65754
x0= : -5.5545734109127E-15
y0= : 1.2492917485751E-15
*****
i=31582
k(31582)=0.92177839821539
kQ(31582)=0.84967541541652
r1= : 5.6932486706824E-15
rpunto1:= -75601285.811488
rduepunti0 := 4.2296442518466E+31
fi1 := 568.40705619186
fipunto1 := 1.5504335789737E+22
fi_gradi := 32567.325365249
t1 := 1.0823054252771E-14
tpunto1 := 10.263118681964
tduerpunti0 := 1.233178513315E+25
v=v_elettrone := 116234498.35569
x0= : -5.5545438549608E-15
y0= : 1.249235978066E-15
*****
i=31583
k(31583)=0.92179867999823
kQ(31583)=0.84971280644647
r1= : 5.6932076224416E-15
rpunto1:= -75578320.083185
rduepunti0 := 4.2297515196215E+31
fi1 := 568.40706461005
fipunto1 := 1.5504559361812E+22
fi_gradi := 32567.325847576
t1 := 1.0823054252777E-14
tpunto1 := 10.269821637746
tduerpunti0 := 1.234528120733E+25
v=v_elettrone := 116220041.64552
x0= : -5.5545143107802E-15
y0= : 1.2491802102038E-15
*****
i=31584
```

```
k(31584)=0.92181895530872
kQ(31584)=0.84975018636647
r1= : 5.6931665866702E-15
rpunto1:= -75555353.772262
rduepunti0 := 4.2298588247104E+31
fi1 := 568.40707302835
fipunto1 := 1.5504782870806E+22
fi_gradi := 32567.326329909
t1 := 1.0823054252782E-14
tpunto1 := 10.276531932519
tduepunti0 := 1.2358797918312E+25
v=v_elettrone := 116205587.43315
x0= : -5.5544847783713E-15
y0= : 1.249124444989E-15
*****
i=31585
k(31585)=0.92183922541845
kQ(31585)=0.84978755752008
r1= : 5.6931255633685E-15
rpunto1:= -75532386.878505
rduepunti0 := 4.2299661691345E+31
fi1 := 568.40708144678
fipunto1 := 1.5505006316712E+22
fi_gradi := 32567.326812249
t1 := 1.0823054252788E-14
tpunto1 := 10.283249577502
tduepunti0 := 1.2372335289992E+25
v=v_elettrone := 116191134.81313
x0= : -5.5544552577343E-15
y0= : 1.2490686824212E-15
*****
i=31586
k(31586)=0.92185948905667
kQ(31586)=0.84982491756382
r1= : 5.6930845525368E-15
rpunto1:= -75509419.40171
rduepunti0 := 4.2300735510284E+31
fi1 := 568.40708986533
fipunto1 := 1.5505229699526E+22
fi_gradi := 32567.327294597
t1 := 1.0823054252793E-14
tpunto1 := 10.289974583943
tduepunti0 := 1.2385893380425E+25
v=v_elettrone := 116176684.69251
x0= : -5.5544257488696E-15
y0= : 1.249012922501E-15
*****
i=31587
k(31587)=0.92187974622145
kQ(31587)=0.84986226649332
r1= : 5.6930435541755E-15
rpunto1:= -75486451.341664
rduepunti0 := 4.2301809724174E+31
fi1 := 568.407098284
```

```
fipunto1 := 1.5505453019241E+22
fi_gradi := 32567.327776951
t1 := 1.0823054252799E-14
tpunto1 := 10.296706963106
tduepunti0 := 1.2399472213658E+25
v=v_elettrone := 116162237.07392
x0= : -5.5543962517774E-15
y0= : 1.248957165228E-15
*****
i=31588
k(31588)=0.92189999691522
kQ(31588)=0.84989960431228
r1= : 5.6930025682849E-15
rpunto1:= -75463482.698151
rduepunti0 := 4.2302884333866E+31
fi1 := 568.4071067028
fipunto1 := 1.5505676275851E+22
fi_gradi := 32567.328259313
t1 := 1.0823054252805E-14
tpunto1 := 10.303446726276
tduepunti0 := 1.2413071830837E+25
v=v_elettrone := 116147791.95687
x0= : -5.5543667664582E-15
y0= : 1.2489014106021E-15
*****
i=31589
k(31589)=0.92192024240738
kQ(31589)=0.84993693336048
r1= : 5.6929615948652E-15
rpunto1:= -75440513.470955
rduepunti0 := 4.2303959340145E+31
fi1 := 568.40711512171
fipunto1 := 1.550589946935E+22
fi_gradi := 32567.328741681
t1 := 1.082305425281E-14
tpunto1 := 10.310193884758
tduepunti0 := 1.2426692273268E+25
v=v_elettrone := 116133348.43691
x0= : -5.5543372929123E-15
y0= : 1.2488456586231E-15
*****
i=31590
k(31590)=0.92194048142741
kQ(31590)=0.8499742512946
r1= : 5.6929206339169E-15
rpunto1:= -75417543.659873
rduepunti0 := 4.2305034724346E+31
fi1 := 568.40712354075
fipunto1 := 1.5506122599731E+22
fi_gradi := 32567.329224056
t1 := 1.0823054252816E-14
tpunto1 := 10.316948449893
tduepunti0 := 1.2440333599454E+25
v=v_elettrone := 116118907.42149
```

x0= : -5.55430783114E-15  
y0= : 1.2487899092912E-15  
\*\*\*\*\*  
i=31591  
k(31591)=0.9219607152485  
kQ(31591)=0.85001156046153  
r1= : 5.6928796854402E-15  
rpunto1: = -75394573.264687  
rduepunti0 : = 4.2306110506776E+31  
fi1 : = 568.4071319599  
fipunto1 : = 1.550634566699E+22  
fi\_gradi : = 32567.329706438  
t1 : = 1.0823054252821E-14  
tpunto1 : = 10.323710433033  
tduepunti0 : = 1.2453995833775E+25  
v=v\_elettrone : = 116104468.00321  
x0= : -5.5542783811415E-15  
y0= : 1.2487341626065E-15  
\*\*\*\*\*  
i=31592  
k(31592)=0.92198094132516  
kQ(31592)=0.85004885616683  
r1= : 5.6928387494354E-15  
rpunto1: = -75371602.285191  
rduepunti0 : = 4.230718666869E+31  
fi1 : = 568.40714037918  
fipunto1 : = 1.550656867112E+22  
fi\_gradi : = 32567.330188827  
t1 : = 1.0823054252827E-14  
tpunto1 : = 10.330479845561  
tduepunti0 : = 1.2467679035028E+25  
v=v\_elettrone : = 116090031.99983  
x0= : -5.5542489429172E-15  
y0= : 1.2486784185691E-15  
\*\*\*\*\*  
i=31593  
k(31593)=0.92200116220221  
kQ(31593)=0.85008614310223  
r1= : 5.6927978259028E-15  
rpunto1: = -75348630.721158  
rduepunti0 : = 4.2308263250036E+31  
fi1 : = 568.40714879858  
fipunto1 : = 1.5506791612115E+22  
fi\_gradi : = 32567.330671223  
t1 : = 1.0823054252833E-14  
tpunto1 : = 10.337256698866  
tduepunti0 : = 1.24813832105E+25  
v=v\_elettrone : = 116075597.59627  
x0= : -5.5542195164675E-15  
y0= : 1.2486226771783E-15  
\*\*\*\*\*  
i=31594  
k(31594)=0.9220213766089  
kQ(31594)=0.85012341892378

```
r1= : 5.6927569148428E-15
rpunto1: = -75325658.572381
rduerpunti0 : = 4.230934021251E+31
fi1 : = 568.4071572181
fipunto1 : = 1.550701448997E+22
fi_gradi : = 32567.331153626
t1 : = 1.0823054252838E-14
tpunto1 : = 10.344041004378
tduerpunti0 : = 1.2495108436392E+25
v=v_elettrone : = 116061165.70069
x0= : -5.5541901017927E-15
y0= : 1.2485669384346E-15
*****
i=31595
k(31595)=0.92204158581402
kQ(31595)=0.85016068597043
r1= : 5.6927160162557E-15
rpunto1: = -75302685.838642
rduerpunti0 : = 4.231041757648E+31
fi1 : = 568.40716563774
fipunto1 : = 1.5507237304677E+22
fi_gradi : = 32567.331636036
t1 : = 1.0823054252844E-14
tpunto1 : = 10.350832773538
tduerpunti0 : = 1.250885473742E+25
v=v_elettrone : = 116046735.40828
x0= : -5.5541606988931E-15
y0= : 1.2485112023376E-15
*****
i=31596
k(31596)=0.92206178854811
kQ(31596)=0.85019794190053
r1= : 5.6926751301419E-15
rpunto1: = -75279712.519733
rduerpunti0 : = 4.2311495323225E+31
fi1 : = 568.4071740575
fipunto1 : = 1.5507460056231E+22
fi_gradi : = 32567.332118453
t1 : = 1.0823054252849E-14
tpunto1 : = 10.357632017823
tduerpunti0 : = 1.2522622172802E+25
v=v_elettrone : = 116032307.62653
x0= : -5.5541313077689E-15
y0= : 1.2484554688877E-15
*****
i=31597
k(31597)=0.92208198481068
kQ(31597)=0.85023518671241
r1= : 5.6926342565015E-15
rpunto1: = -75256738.615434
rduerpunti0 : = 4.2312573473121E+31
fi1 : = 568.40718247738
fipunto1 : = 1.5507682744627E+22
fi_gradi : = 32567.332600877
```

```
t1 := 1.0823054252855E-14
tpunto1 := 10.36443874872
tduerpunti0 := 1.2536410767439E+25
v=v_elettrone := 116017882.35703
x0= : -5.5541019284206E-15
y0= : 1.2483997380849E-15
*****
i=31598
k(31598)=0.92210217460411
kQ(31598)=0.85027242040964
r1= : 5.692593395335E-15
rpunto1:= -75233764.125528
rduerpunti0 := 4.2313652027012E+31
fi1 := 568.40719089739
fipunto1 := 1.5507905369857E+22
fi_gradi := 32567.333083307
t1 := 1.0823054252861E-14
tpunto1 := 10.371252977742
tduerpunti0 := 1.255022056352E+25
v=v_elettrone := 116003459.59933
x0= : -5.5540725608484E-15
y0= : 1.2483440099287E-15
*****
i=31599
k(31599)=0.92212235919517
kQ(31599)=0.85030964532767
r1= : 5.6925525466426E-15
rpunto1:= -75210789.049793
rduerpunti0 := 4.23147309857E+31
fi1 := 568.40719931751
fipunto1 := 1.5508127931917E+22
fi_gradi := 32567.333565745
t1 := 1.0823054252866E-14
tpunto1 := 10.378074716423
tduerpunti0 := 1.2564051603377E+25
v=v_elettrone := 115989038.44955
x0= : -5.5540432050528E-15
y0= : 1.2482882844191E-15
*****
i=31600
k(31600)=0.92214253731696
kQ(31600)=0.85034685912936
r1= : 5.6925117104247E-15
rpunto1:= -75187813.388021
rduerpunti0 := 4.2315810330453E+31
fi1 := 568.40720773776
fipunto1 := 1.55083504308E+22
fi_gradi := 32567.334048189
t1 := 1.0823054252872E-14
tpunto1 := 10.384903976329
tduerpunti0 := 1.2577903946692E+25
v=v_elettrone := 115974619.81387
x0= : -5.554013861034E-15
y0= : 1.2482325615565E-15
```



```
*****
i=31601
k(31601)=0.92216271023714
kQ(31601)=0.85038406415191
r1= : 5.6924708866816E-15
rpunto1: = -75164837.13999
rduepunti0 : = 4.2316890081663E+31
fi1 : = 568.40721615812
fipunto1 : = 1.55085728665E+22
fi_gradi : = 32567.334530641
t1 : = 1.0823054252878E-14
tpunto1 : = 10.391740769041
tduerpunti0 : = 1.2591777618742E+25
v=v_elettrone : = 115960202.7875
x0= : -5.5539845287923E-15
y0= : 1.2481768413405E-15
*****
i=31602
k(31602)=0.92218287541781
kQ(31602)=0.85042125571387
r1= : 5.6924300754136E-15
rpunto1: = -75141860.30549
rduepunti0 : = 4.2317970220563E+31
fi1 : = 568.40722457861
fipunto1 : = 1.5508795239011E+22
fi_gradi : = 32567.335013099
t1 : = 1.0823054252883E-14
tpunto1 : = 10.398585106173
tduerpunti0 : = 1.260567267947E+25
v=v_elettrone : = 115945789.18546
x0= : -5.5539552083279E-15
y0= : 1.2481211237716E-15
*****
i=31603
k(31603)=0.92220303539586
kQ(31603)=0.85045843849334
r1= : 5.6923892766211E-15
rpunto1: = -75118882.88429
rduepunti0 : = 4.2319050787247E+31
fi1 : = 568.40723299922
fipunto1 : = 1.5509017548328E+22
fi_gradi : = 32567.335495564
t1 : = 1.0823054252889E-14
tpunto1 : = 10.405436999341
tduerpunti0 : = 1.2619589136934E+25
v=v_elettrone : = 115931377.19569
x0= : -5.5539258996415E-15
y0= : 1.248065408849E-15
*****
i=31604
k(31604)=0.92222319017725
kQ(31604)=0.8504956125007
r1= : 5.6923484903043E-15
rpunto1: = -75095904.876176
```

```
rduepunti0 := 4.2320131743304E+31
fi1 := 568.40724141995
fipunto1 := 1.5509239794443E+22
fi_gradi := 32567.335978037
t1 := 1.0823054252894E-14
tpunto1 := 10.412296460206
tduepunti0 := 1.2633527068641E+25
v=v_elettrone := 115916966.81476
x0= := -5.5538966027331E-15
y0= := 1.248009696573E-15
*****
i=31605
k(31605)=0.92224333721715
kQ(31605)=0.85053277304143
r1= := 5.6923077164635E-15
rpunto1:= -75072926.280939
rduepunti0 := 4.2321213089453E+31
fi1 := 568.4072498408
fipunto1 := 1.5509461977352E+22
fi_gradi := 32567.336460516
t1 := 1.08230542529E-14
tpunto1 := 10.41916350045
tduepunti0 := 1.2647486517671E+25
v=v_elettrone := 115902559.86343
x0= := -5.5538673176031E-15
y0= := 1.2479539869442E-15
*****
i=31606
k(31606)=0.92226347905658
kQ(31606)=0.85056992480154
r1= := 5.6922669550992E-15
rpunto1:= -75049947.098343
rduepunti0 := 4.2322294865976E+31
fi1 := 568.40725826176
fipunto1 := 1.5509684097049E+22
fi_gradi := 32567.336943002
t1 := 1.0823054252906E-14
tpunto1 := 10.426038131761
tduepunti0 := 1.2661467492194E+25
v=v_elettrone := 115888154.5259
x0= := -5.5538380442519E-15
y0= := 1.2478982799615E-15
*****
i=31607
k(31607)=0.92228361442628
kQ(31607)=0.8506070654392
r1= := 5.6922262062116E-15
rpunto1:= -75026967.328176
rduepunti0 := 4.2323377034328E+31
fi1 := 568.40726668286
fipunto1 := 1.5509906153526E+22
fi_gradi := 32567.337425495
t1 := 1.0823054252911E-14
tpunto1 := 10.432920365868
```

```
tduerpunti0 := 1.2675470070205E+25
v=v_elettrone := 115873751.71097
x0= : -5.5538087826797E-15
y0= : 1.2478425756255E-15
*****
i=31608
k(31608)=0.92230374459487
kQ(31608)=0.85064419729372
r1= : 5.6921854698009E-15
rpunto1:= -75003986.970215
rduepunti0 := 4.2324459615036E+31
fi1 := 568.40727510407
fipunto1 := 1.5510128146779E+22
fi_gradi := 32567.337907995
t1 := 1.0823054252917E-14
tpunto1 := 10.439810214516
tduerpunti0 := 1.2689494277559E+25
v=v_elettrone := 115859350.51224
x0= : -5.553779532887E-15
y0= : 1.247786873936E-15
*****
i=31609
k(31609)=0.92232386702607
kQ(31609)=0.85068131568593
r1= : 5.6921447458677E-15
rpunto1:= -74981006.024246
rduepunti0 := 4.2325542589242E+31
fi1 := 568.4072835254
fipunto1 := 1.5510350076801E+22
fi_gradi := 32567.338390501
t1 := 1.0823054252923E-14
tpunto1 := 10.446707689481
tduerpunti0 := 1.2703540175086E+25
v=v_elettrone := 115844952.74541
x0= : -5.553750294874E-15
y0= : 1.2477311748932E-15
*****
i=31610
k(31610)=0.92234398552633
kQ(31610)=0.8507184276366
r1= : 5.6921040344121E-15
rpunto1:= -74958024.490032
rduepunti0 := 4.2326625997203E+31
fi1 := 568.40729194685
fipunto1 := 1.5510571943587E+22
fi_gradi := 32567.338873015
t1 := 1.0823054252928E-14
tpunto1 := 10.453612802544
tduerpunti0 := 1.2717607771348E+25
v=v_elettrone := 115830555.68801
x0= : -5.5537210686411E-15
y0= : 1.2476754784964E-15
*****
i=31611
```

```
k(31611)=0.92236409628684
kQ(31611)=0.85075552611904
r1= : 5.6920633354344E-15
rpunto1:= -74935042.367371
rduepunti0 := 4.2327709780589E+31
fi1 := 568.40730036842
fipunto1 := 1.551079374713E+22
fi_gradi := 32567.339355535
t1 := 1.0823054252934E-14
tpunto1 := 10.46052556554
tduepunti0 := 1.2731697162389E+25
v=v_elettrone := 115816162.06669
x0= : -5.5536918541884E-15
y0= : 1.2476197847466E-15
*****
i=31612
k(31612)=0.9223842018496
kQ(31612)=0.85079261582173
r1= : 5.6920226489351E-15
rpunto1:= -74912059.656026
rduepunti0 := 4.2328793999489E+31
fi1 := 568.40730879011
fipunto1 := 1.5511015487424E+22
fi_gradi := 32567.339838063
t1 := 1.082305425294E-14
tpunto1 := 10.467445990297
tduepunti0 := 1.2745808339397E+25
v=v_elettrone := 115801770.06336
x0= : -5.5536626515166E-15
y0= : 1.247564093643E-15
*****
i=31613
k(31613)=0.92240430094191
kQ(31613)=0.85082969439614
r1= : 5.6919819749144E-15
rpunto1:= -74889076.355781
rduepunti0 := 4.2329878615197E+31
fi1 := 568.40731721193
fipunto1 := 1.5511237164463E+22
fi_gradi := 32567.340320597
t1 := 1.0823054252945E-14
tpunto1 := 10.474374088687
tduepunti0 := 1.2759941381253E+25
v=v_elettrone := 115787380.59008
x0= : -5.5536334606257E-15
y0= : 1.2475084051859E-15
*****
i=31614
k(31614)=0.92242439356467
kQ(31614)=0.85086676184314
r1= : 5.6919413133727E-15
rpunto1:= -74866092.46641
rduepunti0 := 4.2330963648381E+31
fi1 := 568.40732563386
```

```
fipunto1 := 1.5511458778242E+22
fi_gradi := 32567.340803138
t1 := 1.0823054252951E-14
tpunto1 := 10.481309872595
tduepunti0 := 1.2774096314301E+25
v=v_elettrone := 115772993.64746
x0= := -5.5536042815161E-15
y0= := 1.2474527193752E-15
*****
i=31615
k(31615)=0.92244447971783
kQ(31615)=0.8509038181619
r1= := 5.6919006643102E-15
rpunto1:= -74843107.987686
rduepunti0 := 4.2332049099894E+31
fi1 := 568.40733405591
fipunto1 := 1.5511680328755E+22
fi_gradi := 32567.341285687
t1 := 1.0823054252957E-14
tpunto1 := 10.488253353932
tduepunti0 := 1.2788273182557E+25
v=v_elettrone := 115758609.23678
x0= := -5.5535751141883E-15
y0= := 1.2473970362106E-15
*****
i=31616
k(31616)=0.92246456067293
kQ(31616)=0.85094086569751
r1= := 5.6918600277272E-15
rpunto1:= -74820122.91938
rduepunti0 := 4.2333134970604E+31
fi1 := 568.40734247809
fipunto1 := 1.5511901815995E+22
fi_gradi := 32567.341768242
t1 := 1.0823054252963E-14
tpunto1 := 10.495204544632
tduepunti0 := 1.2802472030137E+25
v=v_elettrone := 115744226.44848
x0= := -5.5535459586426E-15
y0= := 1.2473413556919E-15
*****
i=31617
k(31617)=0.92248463642706
kQ(31617)=0.85097790444397
r1= := 5.6918194036242E-15
rpunto1:= -74797137.261276
rduepunti0 := 4.2334221241519E+31
fi1 := 568.40735090038
fipunto1 := 1.5512123239956E+22
fi_gradi := 32567.342250804
t1 := 1.0823054252968E-14
tpunto1 := 10.502163456662
tduepunti0 := 1.281669291893E+25
v=v_elettrone := 115729845.28552
```

```
x0= : -5.5535168148792E-15
y0= : 1.2472856778195E-15
*****
i=31618
k(31618)=0.92250470444498
kQ(31618)=0.85101492972312
r1= : 5.6917787920014E-15
rpunto1: = -74774151.013156
rduepunti0 : = 4.2335307913519E+31
fi1 : = 568.4073593228
fipunto1 : = 1.5512344600633E+22
fi_gradi : = 32567.342733372
t1 : = 1.0823054252974E-14
tpunto1 : = 10.509130102012
tduepunti0 : = 1.2830935893303E+25
v=v_elettrone : = 115715467.56523
x0= : -5.5534876828983E-15
y0= : 1.2472300025939E-15
*****
i=31619
k(31619)=0.92252476726274
kQ(31619)=0.85105194621316
r1= : 5.6917381928592E-15
rpunto1: = -74751164.174781
rduepunti0 : = 4.2336395027088E+31
fi1 : = 568.40736774533
fipunto1 : = 1.5512565898019E+22
fi_gradi : = 32567.343215948
t1 : = 1.082305425298E-14
tpunto1 : = 10.516104492681
tduepunti0 : = 1.284520096247E+25
v=v_elettrone : = 115701091.47191
x0= : -5.5534585627005E-15
y0= : 1.2471743300141E-15
*****
i=31620
k(31620)=0.92254482361153
kQ(31620)=0.85108895157244
r1= : 5.6916976061978E-15
rpunto1: = -74728176.745931
rduepunti0 : = 4.233748254345E+31
fi1 : = 568.40737616799
fipunto1 : = 1.5512787132109E+22
fi_gradi : = 32567.343698531
t1 : = 1.0823054252985E-14
tpunto1 : = 10.523086640708
tduepunti0 : = 1.2859488206266E+25
v=v_elettrone : = 115686717.91578
x0= : -5.553429454286E-15
y0= : 1.2471186600806E-15
*****
i=31621
k(31621)=0.92256487349223
kQ(31621)=0.85112594580174
```

```
r1= : 5.6916570320176E-15
rpunto1: = -74705188.726376
rduerpunti0 : = 4.2338570483314E+31
fi1 : = 568.40738459076
fipunto1 : = 1.5513008302896E+22
fi_gradi : = 32567.34418112
t1 : = 1.0823054252991E-14
tpunto1 : = 10.530076558147
tduepunti0 : = 1.2873797651723E+25
v=v_elettrone : = 115672346.89746
x0= : -5.5534003576551E-15
y0= : 1.2470629927931E-15
*****
i=31622
k(31622)=0.92258491817439
kQ(31622)=0.85116293124285
r1= : 5.6916164703189E-15
rpunto1: = -74682200.115886
rduerpunti0 : = 4.2339658847543E+31
fi1 : = 568.40739301366
fipunto1 : = 1.5513229410375E+22
fi_gradi : = 32567.344663716
t1 : = 1.0823054252997E-14
tpunto1 : = 10.537074257077
tduepunti0 : = 1.2888129343632E+25
v=v_elettrone : = 115657977.50804
x0= : -5.5533712728083E-15
y0= : 1.2470073281515E-15
*****
i=31623
k(31623)=0.92260495638786
kQ(31623)=0.85119990555145
r1= : 5.691575921102E-15
rpunto1: = -74659210.914242
rduerpunti0 : = 4.2340747617112E+31
fi1 : = 568.40740143667
fipunto1 : = 1.551345045454E+22
fi_gradi : = 32567.34514632
t1 : = 1.0823054253003E-14
tpunto1 : = 10.544079749611
tduepunti0 : = 1.2902483344636E+25
v=v_elettrone : = 115643610.65908
x0= : -5.5533421997457E-15
y0= : 1.2469516661561E-15
*****
i=31624
k(31624)=0.9226249881331
kQ(31624)=0.8512368687276
r1= : 5.6915353843673E-15
rpunto1: = -74636221.121211
rduerpunti0 : = 4.2341836812791E+31
fi1 : = 568.40740985981
fipunto1 : = 1.5513671435384E+22
fi_gradi : = 32567.34562893
```

```
t1 := 1.0823054253008E-14
tpunto1 := 10.551093047877
tduerpunti0 := 1.2916859682026E+25
v=v_elettrone := 115629246.35152
x0= : -5.5533131384677E-15
y0= : 1.2468960068067E-15
*****
i=31625
k(31625)=0.92264501467998
kQ(31625)=0.85127382311382
r1= : 5.691494860115E-15
rpunto1:= -74613230.736562
rduerpunti0 := 4.2342926435458E+31
fi1 := 568.40741828306
fipunto1 := 1.5513892352902E+22
fi_gradi := 32567.346111547
t1 := 1.0823054253014E-14
tpunto1 := 10.558114164027
tduerpunti0 := 1.2931258400922E+25
v=v_elettrone := 115614883.67581
x0= : -5.5532840889747E-15
y0= : 1.2468403501032E-15
*****
i=31626
k(31626)=0.92266503475799
kQ(31626)=0.85131076636497
r1= : 5.6914543483456E-15
rpunto1:= -74590239.760073
rduerpunti0 := 4.2344016466048E+31
fi1 := 568.40742670644
fipunto1 := 1.5514113207087E+22
fi_gradi := 32567.346594171
t1 := 1.082305425302E-14
tpunto1 := 10.565143110247
tduerpunti0 := 1.2945679564368E+25
v=v_elettrone := 115600523.54417
x0= : -5.553255051267E-15
y0= : 1.2467846960458E-15
*****
i=31627
k(31627)=0.92268504836898
kQ(31627)=0.85134769848366
r1= : 5.6914138490592E-15
rpunto1:= -74567248.191512
rduerpunti0 := 4.2345106925383E+31
fi1 := 568.40743512993
fipunto1 := 1.5514333997934E+22
fi_gradi := 32567.347076801
t1 := 1.0823054253025E-14
tpunto1 := 10.57217989874
tduerpunti0 := 1.2960123199929E+25
v=v_elettrone := 115586165.95655
x0= : -5.5532260253448E-15
y0= : 1.2467290446344E-15
```



```
*****
i=31628
k(31628)=0.92270505678044
kQ(31628)=0.8513846218082
r1= : 5.6913733622563E-15
rpunto1: = -74544256.030645
rduepunti0 : = 4.2346197814322E+31
fi1 : = 568.40744355355
fipunto1 : = 1.5514554725437E+22
fi_gradi : = 32567.347559439
t1 : = 1.0823054253031E-14
tpunto1 : = 10.57922454173
tduepunti0 : = 1.2974589353084E+25
v=v_elettrone : = 115571810.00469
x0= : -5.5531970112086E-15
y0= : 1.2466733958688E-15
*****
i=31629
k(31629)=0.92272505872608
kQ(31629)=0.85142153400104
r1= : 5.6913328879371E-15
rpunto1: = -74521263.27725
rduepunti0 : = 4.2347289113805E+31
fi1 : = 568.40745197728
fipunto1 : = 1.5514775389589E+22
fi_gradi : = 32567.348042083
t1 : = 1.0823054253037E-14
tpunto1 : = 10.586277051478
tduepunti0 : = 1.2989078087242E+25
v=v_elettrone : = 115557456.59821
x0= : -5.5531680088586E-15
y0= : 1.2466177497494E-15
*****
i=31630
k(31630)=0.92274505420132
kQ(31630)=0.85145843505299
r1= : 5.691292426102E-15
rpunto1: = -74498269.931092
rduepunti0 : = 4.2348380844632E+31
fi1 : = 568.40746040114
fipunto1 : = 1.5514995990386E+22
fi_gradi : = 32567.348524735
t1 : = 1.0823054253043E-14
tpunto1 : = 10.593337440261
tduepunti0 : = 1.300358943031E+25
v=v_elettrone : = 115543105.74166
x0= : -5.5531390182951E-15
y0= : 1.2465621062759E-15
*****
i=31631
k(31631)=0.92276504321248
kQ(31631)=0.85149532497492
r1= : 5.6912519767513E-15
rpunto1: = -74475275.991936
```

```
rduepunti0 := 4.2349473007768E+31
fi1 := 568.40746882511
fipunto1 := 1.551521652782E+22
fi_gradi := 32567.349007393
t1 := 1.0823054253048E-14
tpunto1 := 10.600405720378
tduepunti0 := 1.3018123428018E+25
v=v_elettrone := 115528757.43173
x0= := -5.5531100395186E-15
y0= := 1.2465064654482E-15
*****
i=31632
k(31632)=0.92278502702288
kQ(31632)=0.85153220609761
r1= := 5.6912115398853E-15
rpunto1:= -74452281.459547
rduepunti0 := 4.2350565604009E+31
fi1 := 568.40747724921
fipunto1 := 1.5515437001886E+22
fi_gradi := 32567.349490058
t1 := 1.0823054253054E-14
tpunto1 := 10.607481904155
tduepunti0 := 1.3032680126364E+25
v=v_elettrone := 115514410.76267
x0= := -5.5530810725293E-15
y0= := 1.246450827266E-15
*****
i=31633
k(31633)=0.92280500436677
kQ(31633)=0.85156907608436
r1= := 5.6911711155043E-15
rpunto1:= -74429286.333702
rduepunti0 := 4.2351658614317E+31
fi1 := 568.40748567342
fipunto1 := 1.5515657412577E+22
fi_gradi := 32567.34997273
t1 := 1.082305425306E-14
tpunto1 := 10.614566003952
tduepunti0 := 1.3047259589236E+25
v=v_elettrone := 115500066.64422
x0= := -5.5530521173276E-15
y0= := 1.2463951917297E-15
*****
i=31634
k(31634)=0.92282497524419
kQ(31634)=0.85160593493444
r1= := 5.6911307036088E-15
rpunto1:= -74406290.614162
rduepunti0 := 4.235275205954E+31
fi1 := 568.40749409775
fipunto1 := 1.5515877759889E+22
fi_gradi := 32567.350455408
t1 := 1.0823054253066E-14
tpunto1 := 10.621658032144
```

```
tduerpunti0 := 1.3061861844928E+25
v=v_elettrone := 115485725.07761
x0= : -5.5530231739138E-15
y0= : 1.246339558839E-15
*****
i=31635
k(31635)=0.9228449409242
kQ(31635)=0.85164278498939
r1= : 5.6910903041989E-15
rpunto1:= -74383294.300692
rduepunti0 := 4.2353845940581E+31
fi1 := 568.40750252221
fipunto1 := 1.5516098043814E+22
fi_gradi := 32567.350938094
t1 := 1.0823054253071E-14
tpunto1 := 10.628758001134
tduerpunti0 := 1.3076486939697E+25
v=v_elettrone := 115471385.15255
x0= : -5.5529942422883E-15
y0= : 1.2462839285939E-15
*****
i=31636
k(31636)=0.92286490013341
kQ(31636)=0.85167962389825
r1= : 5.691049917275E-15
rpunto1:= -74360297.393066
rduepunti0 := 4.2354940238274E+31
fi1 := 568.40751094678
fipunto1 := 1.5516318264348E+22
fi_gradi := 32567.351420787
t1 := 1.0823054253077E-14
tpunto1 := 10.635865923355
tduerpunti0 := 1.3091134937917E+25
v=v_elettrone := 115457047.78468
x0= : -5.5529653224513E-15
y0= : 1.2462283009947E-15
*****
i=31637
k(31637)=0.92288485288006
kQ(31637)=0.85171645167544
r1= : 5.6910095428374E-15
rpunto1:= -74337299.891045
rduepunti0 := 4.2356034973636E+31
fi1 := 568.40751937147
fipunto1 := 1.5516538421483E+22
fi_gradi := 32567.351903486
t1 := 1.0823054253083E-14
tpunto1 := 10.642981811259
tduerpunti0 := 1.3105805868064E+25
v=v_elettrone := 115442712.96933
x0= : -5.5529364144031E-15
y0= : 1.2461726760411E-15
*****
i=31638
```

```
k(31638)=0.9229048004263
kQ(31638)=0.85175327064991
r1= : 5.6909691808865E-15
rpunto1:= -74314301.794393
rduepunti0 := 4.2357130147443E+31
fi1 := 568.40752779628
fipunto1 := 1.5516758515214E+22
fi_gradi := 32567.352386192
t1 := 1.0823054253089E-14
tpunto1 := 10.650105677322
tduepunti0 := 1.3120499776862E+25
v=v_elettrone := 115428379.80078
x0= : -5.5529075181442E-15
y0= : 1.2461170537329E-15
*****
i=31639
k(31639)=0.9229247402394
kQ(31639)=0.85179007614597
r1= : 5.6909288314225E-15
rpunto1:= -74291303.10288
rduepunti0 := 4.2358225740607E+31
fi1 := 568.40753622121
fipunto1 := 1.5516978545535E+22
fi_gradi := 32567.352868905
t1 := 1.0823054253095E-14
tpunto1 := 10.657237534056
tduepunti0 := 1.3135216728993E+25
v=v_elettrone := 115414050.10015
x0= : -5.5528786336748E-15
y0= : 1.2460614340706E-15
*****
i=31640
k(31640)=0.92294467612004
kQ(31640)=0.85182687517833
r1= : 5.6908884944459E-15
rpunto1:= -74268303.816258
rduepunti0 := 4.2359321794152E+31
fi1 := 568.40754464626
fipunto1 := 1.551719851244E+22
fi_gradi := 32567.353351625
t1 := 1.08230542531E-14
tpunto1 := 10.664377393979
tduepunti0 := 1.3149956735286E+25
v=v_elettrone := 115399721.13716
x0= : -5.5528497609953E-15
y0= : 1.2460058170534E-15
*****
i=31641
k(31641)=0.92296460426883
kQ(31641)=0.85186366073311
r1= : 5.6908481699569E-15
rpunto1:= -74245303.934308
rduepunti0 := 4.2360418248737E+31
fi1 := 568.40755307143
```

```
fipunto1 := 1.5517418415923E+22
fi_gradi := 32567.353834352
t1 := 1.0823054253106E-14
tpunto1 := 10.671525269662
tduerpunti0 := 1.3164719896834E+25
v=v_elettrone := 115385395.64369
x0= : -5.5528209001059E-15
y0= : 1.2459502026821E-15
*****
i=31642
k(31642)=0.92298452721779
kQ(31642)=0.85190043748345
r1= : 5.6908078579558E-15
rpunto1:= -74222303.456779
rduepunti0 := 4.236151516551E+31
fi1 := 568.40756149672
fipunto1 := 1.5517638255978E+22
fi_gradi := 32567.354317085
t1 := 1.0823054253112E-14
tpunto1 := 10.678681173675
tduerpunti0 := 1.3179506206607E+25
v=v_elettrone := 115371071.80081
x0= : -5.5527920510072E-15
y0= : 1.245894590956E-15
*****
i=31643
k(31643)=0.92300444370149
kQ(31643)=0.85193720309269
r1= : 5.690767558443E-15
rpunto1:= -74199302.383443
rduepunti0 := 4.2362612505207E+31
fi1 := 568.40756992213
fipunto1 := 1.55178580326E+22
fi_gradi := 32567.354799825
t1 := 1.0823054253118E-14
tpunto1 := 10.68584511863
tduerpunti0 := 1.319431574792E+25
v=v_elettrone := 115356750.51939
x0= : -5.5527632136992E-15
y0= : 1.2458389818756E-15
*****
i=31644
k(31644)=0.9230243537199
kQ(31644)=0.85197395756003
r1= : 5.6907272714188E-15
rpunto1:= -74176300.714057
rduepunti0 := 4.236371028882E+31
fi1 := 568.40757834766
fipunto1 := 1.5518077745781E+22
fi_gradi := 32567.355282573
t1 := 1.0823054253124E-14
tpunto1 := 10.693017117157
tduerpunti0 := 1.320914855005E+25
v=v_elettrone := 115342431.8007
```

```
x0= : -5.5527343881824E-15
y0= : 1.2457833754405E-15
*****
i=31645
k(31645)=0.92304425853913
kQ(31645)=0.85201070322206
r1= : 5.6906869968835E-15
rpunto1: = -74153298.44838
rduepunti0 : = 4.2364808517269E+31
fi1 : = 568.40758677331
fipunto1 : = 1.5518297395516E+22
fi_gradi : = 32567.355765327
t1 : = 1.0823054253129E-14
tpunto1 : = 10.700197181913
tduepunti0 : = 1.3224004660428E+25
v=v_elettrone : = 115328114.73524
x0= : -5.5527055744572E-15
y0= : 1.2457277716505E-15
*****
i=31646
k(31646)=0.92306415689383
kQ(31646)=0.85204743774212
r1= : 5.6906467348375E-15
rpunto1: = -74130295.586182
rduepunti0 : = 4.2365907171326E+31
fi1 : = 568.40759519908
fipunto1 : = 1.55185169818E+22
fi_gradi : = 32567.356248088
t1 : = 1.0823054253135E-14
tpunto1 : = 10.707385325587
tduepunti0 : = 1.3238884144765E+25
v=v_elettrone : = 115313800.23423
x0= : -5.5526767725238E-15
y0= : 1.2456721705062E-15
*****
i=31647
k(31647)=0.92308404878259
kQ(31647)=0.85208416111687
r1= : 5.690606485281E-15
rpunto1: = -74107292.127219
rduepunti0 : = 4.2367006272027E+31
fi1 : = 568.40760362496
fipunto1 : = 1.5518736504626E+22
fi_gradi : = 32567.356730855
t1 : = 1.0823054253141E-14
tpunto1 : = 10.714581560888
tduepunti0 : = 1.3253787032637E+25
v=v_elettrone : = 115299488.29991
x0= : -5.5526479823826E-15
y0= : 1.2456165720071E-15
*****
i=31648
k(31648)=0.9231039354751
kQ(31648)=0.85212087568963
```

```
r1= : 5.6905662482144E-15
rpunto1: = -74084288.071249
rduepunti0 : = 4.236810582032E+31
fi1 : = 568.40761205097
fipunto1 : = 1.5518955963988E+22
fi_gradi : = 32567.35721363
t1 : = 1.0823054253147E-14
tpunto1 : = 10.721785900547
tduepunti0 : = 1.3268713371816E+25
v=v_elettrone : = 115285178.01982
x0= : -5.5526192040339E-15
y0= : 1.2455609761532E-15
*****
i=31649
k(31649)=0.92312381569781
kQ(31649)=0.85215757910849
r1= : 5.690526023638E-15
rpunto1: = -74061283.418039
rduepunti0 : = 4.2369205796885E+31
fi1 : = 568.40762047709
fipunto1 : = 1.551917535988E+22
fi_gradi : = 32567.357696411
t1 : = 1.0823054253153E-14
tpunto1 : = 10.728998357335
tduepunti0 : = 1.3283663228485E+25
v=v_elettrone : = 115270870.31147
x0= : -5.552590437478E-15
y0= : 1.2455053829448E-15
*****
i=31650
k(31650)=0.92314368945992
kQ(31650)=0.85219427138967
r1= : 5.6904858115521E-15
rpunto1: = -74038278.167345
rduepunti0 : = 4.2370306222935E+31
fi1 : = 568.40762890334
fipunto1 : = 1.5519394692297E+22
fi_gradi : = 32567.358179199
t1 : = 1.0823054253158E-14
tpunto1 : = 10.736218944035
tduepunti0 : = 1.3298636632404E+25
v=v_elettrone : = 115256565.16948
x0= : -5.5525616827152E-15
y0= : 1.2454497923818E-15
*****
i=31651
k(31651)=0.92316355675443
kQ(31651)=0.85223095251949
r1= : 5.6904456119571E-15
rpunto1: = -74015272.318922
rduepunti0 : = 4.2371407099254E+31
fi1 : = 568.4076373297
fipunto1 : = 1.5519613961231E+22
fi_gradi : = 32567.358661994
```

```
t1 := 1.0823054253164E-14
tpunto1 := 10.74344767346
tduerpunti0 := 1.3313633631861E+25
v=v_elettrone := 115242262.60014
x0= : -5.5525329397459E-15
y0= : 1.2453942044638E-15
*****
i=31652
k(31652)=0.92318341885187
kQ(31652)=0.85226762484303
r1= : 5.6904054248533E-15
rpunto1:= -73992265.872527
rduerpunti0 := 4.2372508426886E+31
fi1 := 568.40764575618
fipunto1 := 1.5519833166679E+22
fi_gradi := 32567.359144796
t1 := 1.082305425317E-14
tpunto1 := 10.750684558448
tduerpunti0 := 1.3328654275031E+25
v=v_elettrone := 115227961.68987
x0= : -5.5525042085706E-15
y0= : 1.2453386191906E-15
*****
i=31653
k(31653)=0.92320327448479
kQ(31653)=0.85230428601944
r1= : 5.690365250241E-15
rpunto1:= -73969258.827923
rduerpunti0 := 4.2373610186453E+31
fi1 := 568.40765418278
fipunto1 := 1.5520052308632E+22
fi_gradi := 32567.359627605
t1 := 1.0823054253176E-14
tpunto1 := 10.757929611871
tduerpunti0 := 1.3343698628676E+25
v=v_elettrone := 115213663.35228
x0= : -5.5524754891894E-15
y0= : 1.2452830365628E-15
*****
i=31654
k(31654)=0.92322312492046
kQ(31654)=0.8523409383879
r1= : 5.6903250881205E-15
rpunto1:= -73946251.184865
rduerpunti0 := 4.237471239913E+31
fi1 := 568.4076626095
fipunto1 := 1.5520271387086E+22
fi_gradi := 32567.36011042
t1 := 1.0823054253182E-14
tpunto1 := 10.76518284662
tduerpunti0 := 1.3358766723052E+25
v=v_elettrone := 115199366.67587
x0= : -5.5524467816026E-15
y0= : 1.24522745658E-15
```



```
*****
i=31655
k(31655)=0.9232429676237
kQ(31655)=0.85237757726662
r1= : 5.6902849384922E-15
rpunto1: = -73923242.943118
rduepunti0 : = 4.2375815045568E+31
fi1 : = 568.40767103634
fipunto1 : = 1.5520490402034E+22
fi_gradi : = 32567.360593243
t1 : = 1.0823054253188E-14
tpunto1 : = 10.772444275622
tduepunti0 : = 1.3373858625161E+25
v=v_elettrone : = 115185073.48777
x0= : -5.5524180858106E-15
y0= : 1.2451718792427E-15
*****
i=31656
k(31656)=0.92326280512906
kQ(31656)=0.85241420733478
r1= : 5.6902448013564E-15
rpunto1: = -73900234.102423
rduepunti0 : = 4.2376918167281E+31
fi1 : = 568.4076794633
fipunto1 : = 1.5520709353471E+22
fi_gradi : = 32567.361076072
t1 : = 1.0823054253193E-14
tpunto1 : = 10.779713911809
tduepunti0 : = 1.3388974347079E+25
v=v_elettrone : = 115170781.96355
x0= : -5.5523894018139E-15
y0= : 1.2451163045499E-15
*****
i=31657
k(31657)=0.92328263743777
kQ(31657)=0.85245082859405
r1= : 5.6902046767133E-15
rpunto1: = -73877224.662544
rduepunti0 : = 4.2378021724622E+31
fi1 : = 568.40768789037
fipunto1 : = 1.552092824139E+22
fi_gradi : = 32567.361558908
t1 : = 1.0823054253199E-14
tpunto1 : = 10.786991768162
tduepunti0 : = 1.3404113974419E+25
v=v_elettrone : = 115156492.10319
x0= : -5.5523607296126E-15
y0= : 1.2450607325022E-15
*****
i=31658
k(31658)=0.92330246201535
kQ(31658)=0.85248743636361
r1= : 5.6901645645635E-15
rpunto1: = -73854214.623244
```

```

rduepunti0 := 4.2379125718477E+31
fi1 := 568.40769631757
fipunto1 := 1.5521147065786E+22
fi_gradi := 32567.36204175
t1 := 1.0823054253205E-14
tpunto1 := 10.794277857686
tduepunti0 := 1.3419277556289E+25
v=v_elettrone := 115142205.73411
x0= := -5.552332069207E-15
y0= := 1.2450051630999E-15
*****
i=31659
k(31659)=0.92332228139518
kQ(31659)=0.8525240353208
r1= := 5.690124464907E-15
rpunto1:= -73831203.984263
rduepunti0 := 4.2380230190432E+31
fi1 := 568.40770474488
fipunto1 := 1.5521365826652E+22
fi_gradi := 32567.3625246
t1 := 1.0823054253211E-14
tpunto1 := 10.801572193395
tduepunti0 := 1.3434465105026E+25
v=v_elettrone := 115127921.03194
x0= := -5.5523034205977E-15
y0= := 1.2449495963422E-15
*****
i=31660
k(31660)=0.92334209431048
kQ(31660)=0.85256062312566
r1= := 5.6900843777444E-15
rpunto1:= -73808192.745364
rduepunti0 := 4.2381335100788E+31
fi1 := 568.40771317232
fipunto1 := 1.5521584523983E+22
fi_gradi := 32567.363007456
t1 := 1.0823054253217E-14
tpunto1 := 10.808874788348
tduepunti0 := 1.3449676706719E+25
v=v_elettrone := 115113638.91075
x0= := -5.5522747837848E-15
y0= := 1.2448940322295E-15
*****
i=31661
k(31661)=0.92336190203015
kQ(31661)=0.85259720212074
r1= := 5.6900443030759E-15
rpunto1:= -73785180.906296
rduepunti0 := 4.2382440470812E+31
fi1 := 568.40772159987
fipunto1 := 1.5521803157773E+22
fi_gradi := 32567.363490319
t1 := 1.0823054253223E-14
tpunto1 := 10.816185655622

```

```
tduerpunti0 := 1.346491239236E+25
v=v_elettrone := 115099358.45691
x0= : -5.5522461587688E-15
y0= : 1.2448384707615E-15
*****
i=31662
k(31662)=0.92338170328514
kQ(31662)=0.85263376996176
r1= : 5.6900042409018E-15
rpunto1:= -73762168.466821
rduepunti0 := 4.2383546281052E+31
fi1 := 568.40773002754
fipunto1 := 1.5522021728015E+22
fi_gradi := 32567.363973189
t1 := 1.0823054253229E-14
tpunto1 := 10.823504808331
tduerpunti0 := 1.3480172229989E+25
v=v_elettrone := 115085080.58643
x0= : -5.5522175455498E-15
y0= : 1.2447829119388E-15
*****
i=31663
k(31663)=0.92340149807625
kQ(31663)=0.85267032664947
r1= : 5.6899641912224E-15
rpunto1:= -73739155.426688
rduepunti0 := 4.2384652552845E+31
fi1 := 568.40773845533
fipunto1 := 1.5522240234703E+22
fi_gradi := 32567.364456066
t1 := 1.0823054253235E-14
tpunto1 := 10.830832259604
tduerpunti0 := 1.3495456250774E+25
v=v_elettrone := 115070805.29998
x0= : -5.5521889441283E-15
y0= : 1.2447273557609E-15
*****
i=31664
k(31664)=0.92342128640399
kQ(31664)=0.852706872184
r1= : 5.6899241540382E-15
rpunto1:= -73716141.785646
rduepunti0 := 4.2385759287133E+31
fi1 := 568.40774688323
fipunto1 := 1.5522458677833E+22
fi_gradi := 32567.36493895
t1 := 1.082305425324E-14
tpunto1 := 10.838168022599
tduerpunti0 := 1.3510764504494E+25
v=v_elettrone := 115056532.59845
x0= : -5.5521603545046E-15
y0= : 1.2446718022278E-15
*****
i=31665
```

```
k(31665)=0.9234410695343
kQ(31665)=0.85274340890265
r1= : 5.6898841293494E-15
rpunto1:= -73693127.543444
rduepunti0 := 4.2386866484866E+31
fi1 := 568.40775531126
fipunto1 := 1.5522677057397E+22
fi_gradi := 32567.36542184
t1 := 1.0823054253246E-14
tpunto1 := 10.845512110501
tduepunti0 := 1.3526097041048E+25
v=v_elettrone := 115042261.56983
x0= : -5.5521317766791E-15
y0= : 1.2446162513392E-15
*****
i=31666
k(31666)=0.92346084620194
kQ(31666)=0.852779934468
r1= : 5.6898441171563E-15
rpunto1:= -73670112.699839
rduepunti0 := 4.2387974126593E+31
fi1 := 568.4077637394
fipunto1 := 1.552289537339E+22
fi_gradi := 32567.365904737
t1 := 1.0823054253252E-14
tpunto1 := 10.852864536532
tduepunti0 := 1.354145392902E+25
v=v_elettrone := 115027993.12789
x0= : -5.552103210652E-15
y0= : 1.2445607030956E-15
*****
i=31667
k(31667)=0.92348061640411
kQ(31667)=0.85281644887412
r1= : 5.6898041174593E-15
rpunto1:= -73647097.25458
rduepunti0 := 4.2389082233649E+31
fi1 := 568.40777216767
fipunto1 := 1.5523113625805E+22
fi_gradi := 32567.366387641
t1 := 1.0823054253258E-14
tpunto1 := 10.86022531393
tduepunti0 := 1.355683520006E+25
v=v_elettrone := 115013727.27591
x0= : -5.5520746564237E-15
y0= : 1.2445051574966E-15
*****
i=31668
k(31668)=0.92350038141179
kQ(31668)=0.85285295446772
r1= : 5.6897641302587E-15
rpunto1:= -73624081.207414
rduepunti0 := 4.2390190807045E+31
fi1 := 568.40778059605
```

```
fipunto1 := 1.5523331814638E+22
fi_gradi := 32567.366870552
t1 := 1.0823054253264E-14
tpunto1 := 10.867594455962
tduepunti0 := 1.3572240904403E+25
v=v_elettrone := 114999463.09784
x0= := -5.5520461139946E-15
y0= := 1.2444496145421E-15
*****
i=31669
k(31669)=0.92352013995657
kQ(31669)=0.8528894489054
r1= := 5.6897241555548E-15
rpunto1:= -73601064.558098
rduepunti0 := 4.2391299827213E+31
fi1 := 568.40778902455
fipunto1 := 1.5523549939881E+22
fi_gradi := 32567.367353469
t1 := 1.082305425327E-14
tpunto1 := 10.874971975931
tduepunti0 := 1.3587671111152E+25
v=v_elettrone := 114985201.51014
x0= := -5.5520175833649E-15
y0= := 1.2443940742325E-15
*****
i=31670
k(31670)=0.923539892037
kQ(31670)=0.85292593218372
r1= := 5.6896841933479E-15
rpunto1:= -73578047.306377
rduepunti0 := 4.2392409315586E+31
fi1 := 568.40779745317
fipunto1 := 1.552376800153E+22
fi_gradi := 32567.367836394
t1 := 1.0823054253276E-14
tpunto1 := 10.882357887158
tduepunti0 := 1.3603125852232E+25
v=v_elettrone := 114970942.51512
x0= := -5.551989064535E-15
y0= := 1.2443385365675E-15
*****
i=31671
k(31671)=0.92355963892174
kQ(31671)=0.85296240664525
r1= := 5.6896442436384E-15
rpunto1:= -73555029.451997
rduepunti0 := 4.2393519273157E+31
fi1 := 568.40780588191
fipunto1 := 1.5523985999577E+22
fi_gradi := 32567.368319325
t1 := 1.0823054253282E-14
tpunto1 := 10.889752202993
tduepunti0 := 1.3618605178284E+25
v=v_elettrone := 114956685.198
```

```
x0= : -5.5519605575053E-15
y0= : 1.244283001547E-15
*****
i=31672
k(31672)=0.92357937934382
kQ(31672)=0.85299886994912
r1= : 5.6896043064267E-15
rpunto1: = -73532010.994713
rduepunti0 : = 4.2394629680362E+31
fi1 : = 568.40781431076
fipunto1 : = 1.5524203934017E+22
fi_gradi : = 32567.368802262
t1 : = 1.0823054253288E-14
tpunto1 : = 10.897154936821
tduepunti0 : = 1.3634109158825E+25
v=v_elettrone : = 114942430.47459
x0= : -5.5519320622759E-15
y0= : 1.2442274691713E-15
*****
i=31673
k(31673)=0.92359911330133
kQ(31673)=0.85303532209101
r1= : 5.6895643817129E-15
rpunto1: = -73508991.934271
rduepunti0 : = 4.2395740558659E+31
fi1 : = 568.40782273974
fipunto1 : = 1.5524421804844E+22
fi_gradi : = 32567.369285207
t1 : = 1.0823054253294E-14
tpunto1 : = 10.904566102047
tduepunti0 : = 1.364963782613E+25
v=v_elettrone : = 114928178.34755
x0= : -5.5519035788474E-15
y0= : 1.2441719394403E-15
*****
i=31674
k(31674)=0.92361884079699
kQ(31674)=0.85307176307518
r1= : 5.6895244694976E-15
rpunto1: = -73485972.270413
rduepunti0 : = 4.2396851909054E+31
fi1 : = 568.40783116883
fipunto1 : = 1.5524639612052E+22
fi_gradi : = 32567.369768159
t1 : = 1.0823054253299E-14
tpunto1 : = 10.911985712101
tduepunti0 : = 1.3665191231219E+25
v=v_elettrone : = 114913928.81617
x0= : -5.55187510722E-15
y0= : 1.2441164123537E-15
*****
i=31675
k(31675)=0.9236385630979
kQ(31675)=0.85310819524155
```

```
r1= : 5.6894845697809E-15
rpunto1: = -73462952.002883
rduerpunti0 : = 4.2397963732481E+31
fi1 : = 568.40783959804
fipunto1 : = 1.5524857355635E+22
fi_gradi : = 32567.370251117
t1 : = 1.0823054253305E-14
tpunto1 : = 10.919413780444
tduepunti0 : = 1.3680769425315E+25
v=v_elettrone : = 114899680.96628
x0= : -5.5518466473941E-15
y0= : 1.2440608879113E-15
*****
i=31676
k(31676)=0.92365827893586
kQ(31676)=0.85314461624676
r1= : 5.6894446825632E-15
rpunto1: = -73439931.131435
rduerpunti0 : = 4.2399076009353E+31
fi1 : = 568.40784802737
fipunto1 : = 1.5525075035588E+22
fi_gradi : = 32567.370734082
t1 : = 1.0823054253311E-14
tpunto1 : = 10.926850320572
tduepunti0 : = 1.3696372478517E+25
v=v_elettrone : = 114885435.71511
x0= : -5.55181819937E-15
y0= : 1.2440053661134E-15
*****
i=31677
k(31677)=0.92367798957567
kQ(31677)=0.85318102842655
r1= : 5.6894048078448E-15
rpunto1: = -73416909.65581
rduerpunti0 : = 4.2400188761211E+31
fi1 : = 568.40785645681
fipunto1 : = 1.5525292651903E+22
fi_gradi : = 32567.371217053
t1 : = 1.0823054253317E-14
tpunto1 : = 10.934295346001
tduepunti0 : = 1.3712000423521E+25
v=v_elettrone : = 114871192.14988
x0= : -5.551789763148E-15
y0= : 1.24394984696E-15
*****
i=31678
k(31678)=0.92369769249025
kQ(31678)=0.85321742711181
r1= : 5.6893649456262E-15
rpunto1: = -73393887.575762
rduerpunti0 : = 4.2401301968482E+31
fi1 : = 568.40786488638
fipunto1 : = 1.5525510204576E+22
fi_gradi : = 32567.371700032
```

```
t1 := 1.0823054253323E-14
tpunto1 := 10.941748870284
tduerpunti0 := 1.3727653330697E+25
v=v_elettrone := 114856952.098
x0= : -5.5517613387284E-15
y0= : 1.2438943304513E-15
*****
i=31679
k(31679)=0.92371739020605
kQ(31679)=0.85325381696907
r1= : 5.6893250959075E-15
rpunto1:= -73370864.89102
rduerpunti0 := 4.2402415673211E+31
fi1 := 568.40787331606
fipunto1 := 1.5525727693599E+22
fi_gradi := 32567.372183017
t1 := 1.0823054253329E-14
tpunto1 := 10.949210906982
tduerpunti0 := 1.3743331214233E+25
v=v_elettrone := 114842713.73478
x0= : -5.5517329261117E-15
y0= : 1.2438388165865E-15
*****
i=31680
k(31680)=0.92373708272977
kQ(31680)=0.8532901980101
r1= : 5.6892852586891E-15
rpunto1:= -73347841.601336
rduerpunti0 := 4.240352983531E+31
fi1 := 568.40788174586
fipunto1 := 1.5525945118968E+22
fi_gradi := 32567.372666009
t1 := 1.0823054253335E-14
tpunto1 := 10.956681469705
tduerpunti0 := 1.3759034163521E+25
v=v_elettrone := 114828477.05624
x0= : -5.5517045252981E-15
y0= : 1.2437833053661E-15
*****
i=31681
k(31681)=0.9237567675199
kQ(31681)=0.85332656553882
r1= : 5.6892454339715E-15
rpunto1:= -73324817.706461
rduerpunti0 := 4.2404644455621E+31
fi1 := 568.40789017578
fipunto1 := 1.5526162480677E+22
fi_gradi := 32567.373149008
t1 := 1.0823054253341E-14
tpunto1 := 10.964160572091
tduerpunti0 := 1.3774762230712E+25
v=v_elettrone := 114814243.90103
x0= : -5.5516761362879E-15
y0= : 1.2437277967905E-15
```



```
*****
i=31682
k(31682)=0.92377644711959
kQ(31682)=0.85336292425288
r1= : 5.6892056217547E-15
rpunto1: = -73301793.206124
rduepunti0 : = 4.2405759576511E+31
fi1 : = 568.40789860582
fipunto1 : = 1.5526379778718E+22
fi_gradi : = 32567.373632014
t1 : = 1.0823054253347E-14
tpunto1 : = 10.971648227786
tduepunti0 : = 1.3790515430049E+25
v=v_elettrone : = 114800012.43159
x0= : -5.5516477590815E-15
y0= : 1.2436722908587E-15
*****
i=31683
k(31683)=0.92379612025352
kQ(31683)=0.85339927179545
r1= : 5.6891658220393E-15
rpunto1: = -73278768.100074
rduepunti0 : = 4.2406875157544E+31
fi1 : = 568.40790703597
fipunto1 : = 1.5526597013087E+22
fi_gradi : = 32567.374115026
t1 : = 1.0823054253353E-14
tpunto1 : = 10.979144450483
tduepunti0 : = 1.3806293851702E+25
v=v_elettrone : = 114785783.57124
x0= : -5.5516193936793E-15
y0= : 1.2436167875713E-15
*****
i=31684
k(31684)=0.92381578819405
kQ(31684)=0.85343561051659
r1= : 5.6891260348256E-15
rpunto1: = -73255742.38805
rduepunti0 : = 4.2407991220486E+31
fi1 : = 568.40791546625
fipunto1 : = 1.5526814183777E+22
fi_gradi : = 32567.374598045
t1 : = 1.0823054253359E-14
tpunto1 : = 10.986649253897
tduepunti0 : = 1.3822097529041E+25
v=v_elettrone : = 114771556.4008
x0= : -5.5515910400816E-15
y0= : 1.2435612869279E-15
*****
i=31685
k(31685)=0.92383544967364
kQ(31685)=0.8534719380737
r1= : 5.6890862601138E-15
rpunto1: = -73232716.069801
```

```
rduepunti0 := 4.2409107745561E+31
fi1 := 568.40792389664
fipunto1 := 1.5527031290783E+22
fi_gradi := 32567.375081071
t1 := 1.0823054253365E-14
tpunto1 := 10.994162651778
tduepunti0 := 1.3837926533633E+25
v=v_elettrone := 114757331.83823
x0= := -5.5515626982887E-15
y0= := 1.2435057889291E-15
*****
i=31686
k(31686)=0.92385510469044
kQ(31686)=0.85350825446258
r1= := 5.6890464979043E-15
rpunto1:= -73209689.145065
rduepunti0 := 4.2410224754438E+31
fi1 := 568.40793232715
fipunto1 := 1.5527248334098E+22
fi_gradi := 32567.375564103
t1 := 1.0823054253371E-14
tpunto1 := 11.001684657896
tduepunti0 := 1.3853780899193E+25
v=v_elettrone := 114743109.88614
x0= := -5.5515343683008E-15
y0= := 1.2434502935745E-15
*****
i=31687
k(31687)=0.92387475324754
kQ(31687)=0.85354455968819
r1= := 5.6890067481974E-15
rpunto1:= -73186661.613577
rduepunti0 := 4.2411342248151E+31
fi1 := 568.40794075777
fipunto1 := 1.5527465313717E+22
fi_gradi := 32567.376047143
t1 := 1.0823054253377E-14
tpunto1 := 11.00921528605
tduepunti0 := 1.3869660678471E+25
v=v_elettrone := 114728890.54358
x0= := -5.5515060501184E-15
y0= := 1.243394800864E-15
*****
i=31688
k(31688)=0.92389439660763
kQ(31688)=0.85358085608297
r1= := 5.6889670109935E-15
rpunto1:= -73163633.475075
rduepunti0 := 4.2412460227652E+31
fi1 := 568.40794918852
fipunto1 := 1.5527682229633E+22
fi_gradi := 32567.376530189
t1 := 1.0823054253383E-14
tpunto1 := 11.016754550068
```

```
tduerpunti0 := 1.388556592443E+25
v=v_elettrone := 114714672.8978
x0= : -5.5514777437419E-15
y0= : 1.2433393107973E-15
*****
i=31689
k(31689)=0.92391403350694
kQ(31689)=0.85361714131107
r1= : 5.6889272862929E-15
rpunto1:= -73140604.729305
rduepunti0 := 4.2413578673278E+31
fi1 := 568.40795761938
fipunto1 := 1.552789908184E+22
fi_gradi := 32567.377013242
t1 := 1.0823054253389E-14
tpunto1 := 11.024302463815
tduerpunti0 := 1.3901496709119E+25
v=v_elettrone := 114700457.86459
x0= : -5.5514494491716E-15
y0= : 1.2432838233748E-15
*****
i=31690
k(31690)=0.92393366394587
kQ(31690)=0.85365341537244
r1= : 5.6888875740959E-15
rpunto1:= -73117575.376002
rduepunti0 := 4.2414697606699E+31
fi1 := 568.40796605036
fipunto1 := 1.5528115870334E+22
fi_gradi := 32567.377496301
t1 := 1.0823054253395E-14
tpunto1 := 11.031859041177
tduerpunti0 := 1.3917453066769E+25
v=v_elettrone := 114686245.44494
x0= : -5.5514211664077E-15
y0= : 1.2432283385964E-15
*****
i=31691
k(31691)=0.92395328918929
kQ(31691)=0.8536896806037
r1= : 5.6888478744029E-15
rpunto1:= -73094545.414902
rduepunti0 := 4.2415817028919E+31
fi1 := 568.40797448146
fipunto1 := 1.5528332595107E+22
fi_gradi := 32567.377979367
t1 := 1.0823054253401E-14
tpunto1 := 11.039424296067
tduerpunti0 := 1.3933435050709E+25
v=v_elettrone := 114672034.72415
x0= : -5.5513928954506E-15
y0= : 1.2431728564618E-15
*****
i=31692
```

```
k(31692)=0.92397290797349
kQ(31692)=0.85372593466898
r1= : 5.6888081872141E-15
rpunto1:= -73071514.845748
rduepunti0 := 4.2416936920204E+31
fi1 := 568.40798291268
fipunto1 := 1.5528549256153E+22
fi_gradi := 32567.378462441
t1 := 1.0823054253407E-14
tpunto1 := 11.04699824244
tduepunti0 := 1.3949442733498E+25
v=v_elettrone := 114657826.61833
x0= : -5.5513646363007E-15
y0= : 1.2431173769714E-15
*****
i=31693
k(31693)=0.92399252029433
kQ(31693)=0.85376217755987
r1= : 5.6887685125299E-15
rpunto1:= -73048483.668276
rduepunti0 := 4.24180573022269E+31
fi1 := 568.40799134401
fipunto1 := 1.5528765853467E+22
fi_gradi := 32567.37894552
t1 := 1.0823054253413E-14
tpunto1 := 11.054580894267
tduepunti0 := 1.3965476149717E+25
v=v_elettrone := 114643621.13177
x0= : -5.5513363889582E-15
y0= : 1.2430619001249E-15
*****
i=31694
k(31694)=0.9240121274225
kQ(31694)=0.85379841162386
r1= : 5.6887288503507E-15
rpunto1:= -73025451.882217
rduepunti0 := 4.2419178176202E+31
fi1 := 568.40799977546
fipunto1 := 1.5528982387043E+22
fi_gradi := 32567.379428607
t1 := 1.0823054253419E-14
tpunto1 := 11.062172265549
tduepunti0 := 1.3981535353041E+25
v=v_elettrone := 114629417.34515
x0= : -5.5513081534236E-15
y0= : 1.2430064259223E-15
*****
i=31695
k(31695)=0.92403172682366
kQ(31695)=0.85383463217672
r1= : 5.6886892006767E-15
rpunto1:= -73002419.487315
rduepunti0 := 4.2420299522135E+31
fi1 := 568.40800820703
```

```
fipunto1 := 1.5529198856875E+22
fi_gradi := 32567.3799117
t1 := 1.0823054253425E-14
tpunto1 := 11.069772370328
tduepunti0 := 1.3997620416597E+25
v=v_elettrone := 114615217.09568
x0= : -5.5512799296971E-15
y0= : 1.2429509543638E-15
*****
i=31696
k(31696)=0.92405132229679
kQ(31696)=0.85387084623844
r1= : 5.6886495635084E-15
rpunto1:= -72979386.483292
rduepunti0 := 4.2421421382731E+31
fi1 := 568.40801663871
fipunto1 := 1.5529415262957E+22
fi_gradi := 32567.3803948
t1 := 1.0823054253431E-14
tpunto1 := 11.077381222653
tduepunti0 := 1.4013731356045E+25
v=v_elettrone := 114601017.63197
x0= : -5.5512517177793E-15
y0= : 1.2428954854486E-15
*****
i=31697
k(31697)=0.92407091004139
kQ(31697)=0.85390704678471
r1= : 5.6886099388459E-15
rpunto1:= -72956352.869901
rduepunti0 := 4.2422543696532E+31
fi1 := 568.40802507052
fipunto1 := 1.5529631605282E+22
fi_gradi := 32567.380877907
t1 := 1.0823054253437E-14
tpunto1 := 11.084998836634
tduepunti0 := 1.4029868283142E+25
v=v_elettrone := 114586821.70904
x0= : -5.5512235176701E-15
y0= : 1.2428400191778E-15
*****
i=31698
k(31698)=0.9240904925938
kQ(31698)=0.85394323850226
r1= : 5.6885703266897E-15
rpunto1:= -72933318.646861
rduepunti0 := 4.2423666527071E+31
fi1 := 568.40803350244
fipunto1 := 1.5529847883846E+22
fi_gradi := 32567.38136102
t1 := 1.0823054253443E-14
tpunto1 := 11.092625226379
tduepunti0 := 1.4046031194577E+25
v=v_elettrone := 114572627.49
```

```
x0= : -5.5511953293702E-15
y0= : 1.2427845555505E-15
*****
i=31699
k(31699)=0.92411006868598
kQ(31699)=0.85397941904681
r1= : 5.6885307270401E-15
rpunto1: = -72910283.813914
rduepunti0 : = 4.2424789833618E+31
fi1 : = 568.40804193448
fipunto1 : = 1.5530064098641E+22
fi_gradi : = 32567.381844141
t1 : = 1.0823054253449E-14
tpunto1 : = 11.100260406048
tduepunti0 : = 1.4062220183303E+25
v=v_elettrone : = 114558435.89504
x0= : -5.5511671528798E-15
y0= : 1.2427290945672E-15
*****
i=31700
k(31700)=0.92412963831696
kQ(31700)=0.85401558841583
r1= : 5.6884911398975E-15
rpunto1: = -72887248.370789
rduepunti0 : = 4.2425913638073E+31
fi1 : = 568.40805036663
fipunto1 : = 1.5530280249662E+22
fi_gradi : = 32567.382327268
t1 : = 1.0823054253455E-14
tpunto1 : = 11.107904389818
tduepunti0 : = 1.4078435284659E+25
v=v_elettrone : = 114544246.92615
x0= : -5.5511389881992E-15
y0= : 1.2426736362275E-15
*****
i=31701
k(31701)=0.92414920275449
kQ(31701)=0.85405174895177
r1= : 5.6884515652621E-15
rpunto1: = -72864212.317217
rduepunti0 : = 4.2427037941486E+31
fi1 : = 568.4080587989
fipunto1 : = 1.5530496336904E+22
fi_gradi : = 32567.382810401
t1 : = 1.0823054253461E-14
tpunto1 : = 11.11557191897
tduepunti0 : = 1.409467655335E+25
v=v_elettrone : = 114530059.6652
x0= : -5.5511108353288E-15
y0= : 1.2426181805313E-15
*****
i=31702
k(31702)=0.92416876073199
kQ(31702)=0.85408789831291
```

```
r1= : 5.6884120031342E-15
rpunto1: = -72841175.652935
rduerpunti0 : = 4.2428162723954E+31
fi1 : = 568.4080672313
fipunto1 : = 1.5530712360359E+22
fi_gradi : = 32567.383293542
t1 : = 1.0823054253467E-14
tpunto1 : = 11.123218826533
tduepunti0 : = 1.4110944063594E+25
v=v_elettrone : = 114515875.03176
x0= : -5.551082694269E-15
y0= : 1.242562727479E-15
*****
i=31703
k(31703)=0.92418831225119
kQ(31703)=0.85412403650169
r1= : 5.6883724535143E-15
rpunto1: = -72818138.377674
rduerpunti0 : = 4.2429288007403E+31
fi1 : = 568.4080756638
fipunto1 : = 1.5530928320022E+22
fi_gradi : = 32567.383776689
t1 : = 1.0823054253473E-14
tpunto1 : = 11.130889307994
tduepunti0 : = 1.4127237851115E+25
v=v_elettrone : = 114501693.02583
x0= : -5.5510545650199E-15
y0= : 1.2425072770704E-15
*****
i=31704
k(31704)=0.9242078585757
kQ(31704)=0.85416016585309
r1= : 5.6883329164027E-15
rpunto1: = -72795100.491159
rduerpunti0 : = 4.2430413792841E+31
fi1 : = 568.40808409643
fipunto1 : = 1.5531144215888E+22
fi_gradi : = 32567.384259843
t1 : = 1.0823054253479E-14
tpunto1 : = 11.138568650577
tduepunti0 : = 1.4143557971084E+25
v=v_elettrone : = 114487512.73189
x0= : -5.5510264475822E-15
y0= : 1.2424518293052E-15
*****
i=31705
k(31705)=0.92422739843857
kQ(31705)=0.85419628402453
r1= : 5.6882933917996E-15
rpunto1: = -72772061.99313
rduerpunti0 : = 4.2431540060403E+31
fi1 : = 568.40809252917
fipunto1 : = 1.553136004795E+22
fi_gradi : = 32567.384743003
```

```
t1 := 1.0823054253485E-14
tpunto1 := 11.14625686862
tduerpunti0 := 1.4159904498152E+25
v=v_elettrone := 114473335.07018
x0= : -5.5509983419559E-15
y0= : 1.2423963841839E-15
*****
i=31706
k(31706)=0.92424693184602
kQ(31706)=0.85423239102677
r1= : 5.6882538797054E-15
rpunto1:= -72749022.883312
rduepunti0 := 4.2432666832067E+31
fi1 := 568.40810096203
fipunto1 := 1.5531575816202E+22
fi_gradi := 32567.38522617
t1 := 1.0823054253491E-14
tpunto1 := 11.15395397648
tduerpunti0 := 1.4176277468397E+25
v=v_elettrone := 114459160.03746
x0= : -5.5509702481414E-15
y0= : 1.2423409417062E-15
*****
i=31707
k(31707)=0.92426646005801
kQ(31707)=0.85426848918817
r1= : 5.6882143801205E-15
rpunto1:= -72725983.161432
rduepunti0 := 4.2433794108774E+31
fi1 := 568.40810939501
fipunto1 := 1.5531791520638E+22
fi_gradi := 32567.385709344
t1 := 1.0823054253497E-14
tpunto1 := 11.161659988545
tduerpunti0 := 1.4192676937494E+25
v=v_elettrone := 114444986.72045
x0= : -5.5509421661392E-15
y0= : 1.242285501872E-15
*****
i=31708
k(31708)=0.92428598054223
kQ(31708)=0.8543045738269
r1= : 5.6881748930451E-15
rpunto1:= -72702942.827225
rduepunti0 := 4.2434921870683E+31
fi1 := 568.4081178281
fipunto1 := 1.5532007161252E+22
fi_gradi := 32567.386192525
t1 := 1.0823054253503E-14
tpunto1 := 11.169374919244
tduerpunti0 := 1.4209102980532E+25
v=v_elettrone := 114430816.95837
x0= : -5.5509140959495E-15
y0= : 1.2422300646815E-15
```



```
*****
i=31709
k(31709)=0.92430549583574
kQ(31709)=0.85434064963215
r1= : 5.6881354184797E-15
rpunto1: = -72679901.880405
rduepunti0 : = 4.2436050160815E+31
fi1 : = 568.40812626131
fipunto1 : = 1.5532222738039E+22
fi_gradi : = 32567.386675712
t1 : = 1.0823054253509E-14
tpunto1 : = 11.177098783015
tduerpunti0 : = 1.4225555614487E+25
v=v_elettrone : = 114416648.91084
x0= : -5.5508860375727E-15
y0= : 1.2421746301341E-15
*****
i=31710
k(31710)=0.92432500593795
kQ(31710)=0.8543767166022
r1= : 5.6880959564245E-15
rpunto1: = -72656860.320708
rduepunti0 : = 4.2437178938141E+31
fi1 : = 568.40813469464
fipunto1 : = 1.5532438250992E+22
fi_gradi : = 32567.387158906
t1 : = 1.0823054253515E-14
tpunto1 : = 11.184831594346
tduerpunti0 : = 1.4242034934377E+25
v=v_elettrone : = 114402482.57918
x0= : -5.5508579910093E-15
y0= : 1.24211919823E-15
*****
i=31711
k(31711)=0.92434450957889
kQ(31711)=0.85441277238864
r1= : 5.6880565068798E-15
rpunto1: = -72633818.147869
rduepunti0 : = 4.2438308203685E+31
fi1 : = 568.40814312808
fipunto1 : = 1.5532653700106E+22
fi_gradi : = 32567.387642107
t1 : = 1.0823054253521E-14
tpunto1 : = 11.192573367757
tduerpunti0 : = 1.4258540996435E+25
v=v_elettrone : = 114388318.8866
x0= : -5.5508299562593E-15
y0= : 1.2420637689697E-15
*****
i=31712
k(31712)=0.92436400675847
kQ(31712)=0.85444881699057
r1= : 5.6880170698461E-15
rpunto1: = -72610775.36161
```

```
rduepunti0 := 4.2439437979573E+31
fi1 := 568.40815156164
fipunto1 := 1.5532869085374E+22
fi_gradi := 32567.388125315
t1 := 1.0823054253527E-14
tpunto1 := 11.200324117789
tduepunti0 := 1.4275073837434E+25
v=v_elettrone := 114374157.83443
x0= := -5.5508019333231E-15
y0= := 1.242008342353E-15
*****
i=31713
k(31713)=0.92438349748337
kQ(31713)=0.85448485041959
r1= := 5.6879776453236E-15
rpunto1:= -72587731.961653
rduepunti0 := 4.2440568266866E+31
fi1 := 568.40815999532
fipunto1 := 1.5533084406791E+22
fi_gradi := 32567.388608529
t1 := 1.0823054253534E-14
tpunto1 := 11.208083859011
tduepunti0 := 1.4291633513822E+25
v=v_elettrone := 114359999.4191
x0= := -5.5507739222012E-15
y0= := 1.2419529183796E-15
*****
i=31714
k(31714)=0.92440298301383
kQ(31714)=0.85452087500486
r1= := 5.6879382333127E-15
rpunto1:= -72564687.947721
rduepunti0 := 4.2441699066511E+31
fi1 := 568.40816842912
fipunto1 := 1.553329966435E+22
fi_gradi := 32567.38909175
t1 := 1.082305425354E-14
tpunto1 := 11.215852606026
tduepunti0 := 1.43082200823E+25
v=v_elettrone := 114345842.72623
x0= := -5.550745922894E-15
y0= := 1.2418974970493E-15
*****
i=31715
k(31715)=0.9244224620858
kQ(31715)=0.85455688840878
r1= := 5.6878988338137E-15
rpunto1:= -72541643.319547
rduepunti0 := 4.244283035858E+31
fi1 := 568.40817686303
fipunto1 := 1.5533514858045E+22
fi_gradi := 32567.389574977
t1 := 1.0823054253546E-14
tpunto1 := 11.223630373475
```

```
tduerpunti0 := 1.4324833619142E+25
v=v_elettrone := 114331688.67525
x0= : -5.5507179354016E-15
y0= : 1.2418420783626E-15
*****
i=31716
k(31716)=0.92444193469923
kQ(31716)=0.85459289063046
r1= : 5.687859446827E-15
rpunto1:= -72518598.07685
rduepunti0 := 4.2443962165165E+31
fi1 := 568.40818529706
fipunto1 := 1.5533729987872E+22
fi_gradi := 32567.390058212
t1 := 1.0823054253552E-14
tpunto1 := 11.231417176022
tduerpunti0 := 1.4341474161716E+25
v=v_elettrone := 114317537.26748
x0= : -5.5506899597244E-15
y0= : 1.2417866623192E-15
*****
i=31717
k(31717)=0.92446140085314
kQ(31717)=0.85462888166735
r1= : 5.6878200723528E-15
rpunto1:= -72495552.219351
rduepunti0 := 4.2445094487334E+31
fi1 := 568.40819373121
fipunto1 := 1.5533945053823E+22
fi_gradi := 32567.390541453
t1 := 1.0823054253558E-14
tpunto1 := 11.239213028361
tduerpunti0 := 1.435814176706E+25
v=v_elettrone := 114303388.50492
x0= : -5.5506619958629E-15
y0= : 1.2417312489189E-15
*****
i=31718
k(31718)=0.92448086181664
kQ(31718)=0.85466486386525
r1= : 5.6877807103915E-15
rpunto1:= -72472505.746769
rduepunti0 := 4.2446227326174E+31
fi1 := 568.40820216547
fipunto1 := 1.5534160055892E+22
fi_gradi := 32567.3910247
t1 := 1.0823054253564E-14
tpunto1 := 11.247017945216
tduerpunti0 := 1.4374836492351E+25
v=v_elettrone := 114289241.46619
x0= : -5.5506340438174E-15
y0= : 1.2416758381615E-15
*****
i=31719
```

```
k(31719)=0.92450031632041
kQ(31719)=0.85470083487655
r1= : 5.6877413609434E-15
rpunto1:= -72449458.658835
rduepunti0 := 4.2447360661559E+31
fi1 := 568.40821059985
fipunto1 := 1.5534374994075E+22
fi_gradi := 32567.391507955
t1 := 1.082305425357E-14
tpunto1 := 11.254831941354
tduepunti0 := 1.4391558414686E+25
v=v_elettrone := 114275097.07511
x0= : -5.5506061035882E-15
y0= : 1.2416204300474E-15
*****
i=31720
k(31720)=0.92451976563174
kQ(31720)=0.85473679704376
r1= : 5.687702024009E-15
rpunto1:= -72426410.955267
rduepunti0 := 4.2448494515734E+31
fi1 := 568.40821903434
fipunto1 := 1.5534589868364E+22
fi_gradi := 32567.391991216
t1 := 1.0823054253576E-14
tpunto1 := 11.262655031563
tduepunti0 := 1.4408307571857E+25
v=v_elettrone := 114260954.41138
x0= : -5.5505781751756E-15
y0= : 1.2415650245763E-15
*****
i=31721
k(31721)=0.92453920848716
kQ(31721)=0.85477274803007
r1= : 5.6876626995884E-15
rpunto1:= -72403362.635794
rduepunti0 := 4.2449628868583E+31
fi1 := 568.40822746896
fipunto1 := 1.5534804678754E+22
fi_gradi := 32567.392474483
t1 := 1.0823054253582E-14
tpunto1 := 11.270487230672
tduepunti0 := 1.4425084041276E+25
v=v_elettrone := 114246814.3948
x0= : -5.5505502585799E-15
y0= : 1.2415096217487E-15
*****
i=31722
k(31722)=0.92455864488259
kQ(31722)=0.85480868782714
r1= : 5.6876233876821E-15
rpunto1:= -72380313.700133
rduepunti0 := 4.2450763742286E+31
fi1 := 568.40823590369
```

```
fipunto1 := 1.5535019425239E+22
fi_gradi := 32567.392957758
t1 := 1.0823054253588E-14
tpunto1 := 11.278328553531
tduepunti0 := 1.4441887861085E+25
v=v_elettrone := 114232677.02963
x0= := -5.5505223538014E-15
y0= := 1.2414542215644E-15
*****
i=31723
k(31723)=0.92457807482108
kQ(31723)=0.85484461643986
r1= := 5.6875840882904E-15
rpunto1:= -72357264.148002
rduepunti0 := 4.2451899137993E+31
fi1 := 568.40824433853
fipunto1 := 1.5535234107813E+22
fi_gradi := 32567.393441039
t1 := 1.0823054253595E-14
tpunto1 := 11.286179015022
tduepunti0 := 1.4458719089161E+25
v=v_elettrone := 114218542.31493
x0= := -5.5504944608407E-15
y0= := 1.241398824023E-15
*****
i=31724
k(31724)=0.92459749956665
kQ(31724)=0.85488053620491
r1= := 5.6875448014136E-15
rpunto1:= -72334213.979116
rduepunti0 := 4.2453035056734E+31
fi1 := 568.4082527735
fipunto1 := 1.5535448726469E+22
fi_gradi := 32567.393924327
t1 := 1.0823054253601E-14
tpunto1 := 11.294038630058
tduepunti0 := 1.4475577783648E+25
v=v_elettrone := 114204409.33224
x0= := -5.5504665796979E-15
y0= := 1.2413434291245E-15
*****
i=31725
k(31725)=0.92461691785642
kQ(31725)=0.85491644478631
r1= := 5.687505527052E-15
rpunto1:= -72311163.193202
rduepunti0 := 4.2454171478399E+31
fi1 := 568.40826120858
fipunto1 := 1.5535663281203E+22
fi_gradi := 32567.394407621
t1 := 1.0823054253607E-14
tpunto1 := 11.301907413594
tduepunti0 := 1.4492464022606E+25
v=v_elettrone := 114190279.00148
```

```
x0= : -5.5504387103734E-15
y0= : 1.2412880368692E-15
*****
i=31726
k(31726)=0.92463632968583
kQ(31726)=0.85495234217489
r1= : 5.687466265206E-15
rpunto1: = -72288111.789974
rduepunti0 : = 4.2455308425224E+31
fi1 : = 568.40826964377
fipunto1 : = 1.5535877772008E+22
fi_gradi : = 32567.394890922
t1 : = 1.0823054253613E-14
tpunto1 : = 11.309785380606
tduepunti0 : = 1.4509377844701E+25
v=v_elettrone : = 114176151.32726
x0= : -5.5504108528676E-15
y0= : 1.241232647257E-15
*****
i=31727
k(31727)=0.92465573632688
kQ(31727)=0.8549882307222
r1= : 5.687427015876E-15
rpunto1: = -72265059.769148
rduepunti0 : = 4.2456445898377E+31
fi1 : = 568.40827807908
fipunto1 : = 1.5536092198878E+22
fi_gradi : = 32567.39537423
t1 : = 1.0823054253619E-14
tpunto1 : = 11.317672546103
tduepunti0 : = 1.4526319308416E+25
v=v_elettrone : = 114162025.38491
x0= : -5.5503830071808E-15
y0= : 1.2411772602875E-15
*****
i=31728
k(31728)=0.92467513650782
kQ(31728)=0.85502410807575
r1= : 5.6873877790621E-15
rpunto1: = -72242007.130448
rduepunti0 : = 4.2457583877575E+31
fi1 : = 568.40828651451
fipunto1 : = 1.5536306561807E+22
fi_gradi : = 32567.395857544
t1 : = 1.0823054253625E-14
tpunto1 : = 11.325568925136
tduepunti0 : = 1.4543288492463E+25
v=v_elettrone : = 114147902.10121
x0= : -5.5503551733134E-15
y0= : 1.2411218759611E-15
*****
i=31729
k(31729)=0.92469453023348
kQ(31729)=0.85505997424371
```

```
r1= : 5.6873485547649E-15
rpunto1: = -72218953.873588
rduerpunti0 : = 4.2458722385255E+31
fi1 : = 568.40829495006
fipunto1 : = 1.5536520860789E+22
fi_gradi : = 32567.396340866
t1 : = 1.0823054253631E-14
tpunto1 : = 11.333474532777
tduepunti0 : = 1.4560285435764E+25
v=v_elettrone : = 114133781.47392
x0= : -5.5503273512656E-15
y0= : 1.2410664942778E-15
*****
i=31730
k(31730)=0.92471391750066
kQ(31730)=0.85509582921941
r1= : 5.6873093429846E-15
rpunto1: = -72195899.998279
rduerpunti0 : = 4.2459861422433E+31
fi1 : = 568.40830338572
fipunto1 : = 1.5536735095819E+22
fi_gradi : = 32567.396824193
t1 : = 1.0823054253638E-14
tpunto1 : = 11.34138938413
tduepunti0 : = 1.4577310197411E+25
v=v_elettrone : = 114119663.50666
x0= : -5.5502995410378E-15
y0= : 1.2410111152372E-15
*****
i=31731
k(31731)=0.92473329957631
kQ(31731)=0.85513167534529
r1= : 5.6872701437216E-15
rpunto1: = -72172845.504234
rduerpunti0 : = 4.246100099026E+31
fi1 : = 568.4083118215
fipunto1 : = 1.553694926689E+22
fi_gradi : = 32567.397307528
t1 : = 1.0823054253644E-14
tpunto1 : = 11.349313494332
tduepunti0 : = 1.4594362836524E+25
v=v_elettrone : = 114105547.2779
x0= : -5.5502717426305E-15
y0= : 1.2409557388391E-15
*****
i=31732
k(31732)=0.92475267519775
kQ(31732)=0.85516751028539
r1= : 5.6872309569761E-15
rpunto1: = -72149790.391176
rduerpunti0 : = 4.2462141068492E+31
fi1 : = 568.40832025739
fipunto1 : = 1.5537163373996E+22
fi_gradi : = 32567.397790869
```

```
t1 := 1.082305425365E-14
tpunto1 := 11.357246878561
tduerpunti0 := 1.461144343245E+25
v=v_elettrone := 114091433.70837
x0= : -5.5502439560439E-15
y0= : 1.2409003650839E-15
*****
i=31733
k(31733)=0.92477204562471
kQ(31733)=0.85520333636891
r1= : 5.6871917827486E-15
rpunto1:= -72126734.658815
rduepunti0 := 4.2463281679478E+31
fi1 := 568.4083286934
fipunto1 := 1.5537377417131E+22
fi_gradi := 32567.398274217
t1 := 1.0823054253656E-14
tpunto1 := 11.365189552018
tduerpunti0 := 1.4628552024783E+25
v=v_elettrone := 114077321.88152
x0= : -5.5502161812783E-15
y0= : 1.2408449939715E-15
*****
i=31734
k(31734)=0.92479140959635
kQ(31734)=0.8552391512632
r1= : 5.6871526210394E-15
rpunto1:= -72103678.306873
rduepunti0 := 4.2464422803072E+31
fi1 := 568.40833712953
fipunto1 := 1.553759139629E+22
fi_gradi := 32567.398757571
t1 := 1.0823054253662E-14
tpunto1 := 11.373141529948
tduerpunti0 := 1.4645688693112E+25
v=v_elettrone := 114063212.717
x0= : -5.5501884183341E-15
y0= : 1.2407896255022E-15
*****
i=31735
k(31735)=0.92481076711167
kQ(31735)=0.85527495496568
r1= : 5.6871134718488E-15
rpunto1:= -72080621.33506
rduepunti0 := 4.2465564461627E+31
fi1 := 568.40834556577
fipunto1 := 1.5537805311466E+22
fi_gradi := 32567.399240932
t1 := 1.0823054253668E-14
tpunto1 := 11.381102827616
tduerpunti0 := 1.4662853477331E+25
v=v_elettrone := 114049106.21681
x0= : -5.5501606672116E-15
y0= : 1.2407342596758E-15
```



```
*****
i=31736
k(31736)=0.92483011816883
kQ(31736)=0.85531074747217
r1= : 5.6870743351771E-15
rpunto1: = -72057563.743084
rduepunti0 : = 4.2466706656269E+31
fi1 : = 568.40835400213
fipunto1 : = 1.5538019162654E+22
fi_gradi : = 32567.3997243
t1 : = 1.0823054253675E-14
tpunto1 : = 11.389073460321
tduepunti0 : = 1.4680046437377E+25
v=v_elettrone : = 114035002.38359
x0= : -5.5501329279111E-15
y0= : 1.2406788964921E-15
*****
i=31737
k(31737)=0.92484946403862
kQ(31737)=0.85534653113253
r1= : 5.6870352110247E-15
rpunto1: = -72034505.530655
rduepunti0 : = 4.2467849388143E+31
fi1 : = 568.4083624386
fipunto1 : = 1.5538232949847E+22
fi_gradi : = 32567.400207674
t1 : = 1.0823054253681E-14
tpunto1 : = 11.397053443393
tduepunti0 : = 1.4697267633335E+25
v=v_elettrone : = 114020900.29221
x0= : -5.5501052004331E-15
y0= : 1.2406235359508E-15
*****
i=31738
k(31738)=0.92486880344958
kQ(31738)=0.85538230359426
r1= : 5.6869960993919E-15
rpunto1: = -72011446.69749
rduepunti0 : = 4.2468992636865E+31
fi1 : = 568.40837087519
fipunto1 : = 1.553844667304E+22
fi_gradi : = 32567.400691056
t1 : = 1.0823054253687E-14
tpunto1 : = 11.405042792207
tduepunti0 : = 1.4714517145694E+25
v=v_elettrone : = 114006800.87058
x0= : -5.5500774847779E-15
y0= : 1.2405681780524E-15
*****
i=31739
k(31739)=0.92488813640385
kQ(31739)=0.85541806486059
r1= : 5.686957000279E-15
rpunto1: = -71988387.243298
```

```
rduepunti0 := 4.2470136425037E+31
fi1 := 568.4083793119
fipunto1 := 1.5538660332226E+22
fi_gradi := 32567.401174443
t1 := 1.0823054253693E-14
tpunto1 := 11.41304152216
tduepunti0 := 1.4731795014719E+25
v=v_elettrone := 113992704.11844
x0= := -5.5500497809457E-15
y0= := 1.2405128227966E-15
*****
i=31740
k(31740)=0.92490746416771
kQ(31740)=0.85545381727315
r1= := 5.6869179136865E-15
rpunto1:= -71965327.167784
rduepunti0 := 4.247128075374E+31
fi1 := 568.40838774872
fipunto1 := 1.55388739274E+22
fi_gradi := 32567.401657838
t1 := 1.0823054253699E-14
tpunto1 := 11.42104964868
tduepunti0 := 1.4749101301036E+25
v=v_elettrone := 113978609.11355
x0= := -5.550022088937E-15
y0= := 1.2404574701833E-15
*****
i=31741
k(31741)=0.92492678421145
kQ(31741)=0.85548955615174
r1= := 5.6868788396146E-15
rpunto1:= -71942266.470667
rduepunti0 := 4.2472425602632E+31
fi1 := 568.40839618566
fipunto1 := 1.5539087458556E+22
fi_gradi := 32567.402141239
t1 := 1.0823054253706E-14
tpunto1 := 11.429067187242
tduepunti0 := 1.476643608561E+25
v=v_elettrone := 113964517.70201
x0= := -5.5499944087521E-15
y0= := 1.2404021202129E-15
*****
i=31742
k(31742)=0.92494610033042
kQ(31742)=0.85552528851645
r1= := 5.6868397780636E-15
rpunto1:= -71919205.15164
rduepunti0 := 4.2473571015708E+31
fi1 := 568.40840462272
fipunto1 := 1.5539300925687E+22
fi_gradi := 32567.402624646
t1 := 1.0823054253712E-14
tpunto1 := 11.437094153329
```

```
tduerpunti0 := 1.4783799389005E+25
v=v_elettrone := 113950427.11671
x0= : -5.5499667403914E-15
y0= : 1.2403467728844E-15
*****
i=31743
k(31743)=0.92496540872643
kQ(31743)=0.85556100734044
r1= : 5.686800729034E-15
rpunto1:= -71896143.210431
rduepunti0 := 4.2474716929711E+31
fi1 := 568.40841305989
fipunto1 := 1.5539514328789E+22
fi_gradi := 32567.40310806
t1 := 1.0823054253718E-14
tpunto1 := 11.445130562492
tduerpunti0 := 1.4801191332942E+25
v=v_elettrone := 113936340.12941
x0= : -5.5499390838551E-15
y0= : 1.2402914281989E-15
*****
i=31744
k(31744)=0.92498471193464
kQ(31744)=0.85559671731281
r1= : 5.6867616925259E-15
rpunto1:= -71873080.646732
rduepunti0 := 4.2475863410204E+31
fi1 := 568.40842149718
fipunto1 := 1.5539727667854E+22
fi_gradi := 32567.403591481
t1 := 1.0823054253724E-14
tpunto1 := 11.453176430283
tduerpunti0 := 1.4818611917979E+25
v=v_elettrone := 113922254.89179
x0= : -5.5499114391437E-15
y0= : 1.2402360861556E-15
*****
i=31745
k(31745)=0.9250040086829
kQ(31745)=0.85563241607943
r1= : 5.6867226685399E-15
rpunto1:= -71850017.460259
rduepunti0 := 4.2477010415268E+31
fi1 := 568.40842993458
fipunto1 := 1.5539940942877E+22
fi_gradi := 32567.404074909
t1 := 1.082305425373E-14
tpunto1 := 11.461231772306
tduerpunti0 := 1.4836061246087E+25
v=v_elettrone := 113908172.33323
x0= : -5.5498838062575E-15
y0= : 1.2401807467549E-15
*****
i=31746
```

```
k(31746)=0.92502330024531
kQ(31746)=0.85566810599672
r1= : 5.6866836570762E-15
rpunto1:= -71826953.650715
rduepunti0 := 4.2478157967635E+31
fi1 := 568.4084383721
fipunto1 := 1.5540154153852E+22
fi_gradi := 32567.404558343
t1 := 1.0823054253737E-14
tpunto1 := 11.469296604192
tduepunti0 := 1.4853539358484E+25
v=v_elettrone := 113894091.52497
x0= : -5.5498561851967E-15
y0= : 1.2401254099966E-15
*****
i=31747
k(31747)=0.92504258408536
kQ(31747)=0.85570378237132
r1= : 5.6866446581351E-15
rpunto1:= -71803889.217813
rduepunti0 := 4.2479306046755E+31
fi1 := 568.40844680973
fipunto1 := 1.5540367300773E+22
fi_gradi := 32567.405041784
t1 := 1.0823054253743E-14
tpunto1 := 11.477370941613
tduepunti0 := 1.4871046337376E+25
v=v_elettrone := 113880014.31969
x0= : -5.5498285759618E-15
y0= : 1.240070075881E-15
*****
i=31748
k(31748)=0.92506186273402
kQ(31748)=0.85573944988493
r1= : 5.686605671717E-15
rpunto1:= -71780824.161244
rduepunti0 := 4.2480454696928E+31
fi1 := 568.40845524748
fipunto1 := 1.5540580383634E+22
fi_gradi := 32567.405525231
t1 := 1.0823054253749E-14
tpunto1 := 11.485454800254
tduepunti0 := 1.4888582203911E+25
v=v_elettrone := 113865938.87107
x0= : -5.5498009785531E-15
y0= : 1.2400147444074E-15
*****
i=31749
k(31749)=0.92508113619643
kQ(31749)=0.85577510854648
r1= : 5.6865666978223E-15
rpunto1:= -71757758.480719
rduepunti0 := 4.2481603876199E+31
fi1 := 568.40846368535
```

```
fipunto1 := 1.5540793402429E+22
fi_gradi := 32567.406008686
t1 := 1.0823054253755E-14
tpunto1 := 11.493548195855
tduepunti0 := 1.4906147060836E+25
v=v_elettrone := 113851865.17624
x0= : -5.549773392971E-15
y0= : 1.2399594155761E-15
*****
i=31750
k(31750)=0.92510040193448
kQ(31750)=0.85581075365934
r1= : 5.6865277364512E-15
rpunto1:= -71734692.175953
rduepunti0 := 4.2482753585582E+31
fi1 := 568.40847212333
fipunto1 := 1.5541006357152E+22
fi_gradi := 32567.406492146
t1 := 1.0823054253762E-14
tpunto1 := 11.501651144192
tduepunti0 := 1.4923740970536E+25
v=v_elettrone := 113837795.08985
x0= : -5.5497458192157E-15
y0= : 1.2399040893876E-15
*****
i=31751
k(31751)=0.92511966248607
kQ(31751)=0.85584638991835
r1= : 5.6864887876042E-15
rpunto1:= -71711625.246631
rduepunti0 := 4.2483903869501E+31
fi1 := 568.40848056143
fipunto1 := 1.5541219247797E+22
fi_gradi := 32567.406975614
t1 := 1.0823054253768E-14
tpunto1 := 11.509763661049
tduepunti0 := 1.4941363954486E+25
v=v_elettrone := 113823726.75972
x0= : -5.5497182572877E-15
y0= : 1.2398487658409E-15
*****
i=31752
k(31752)=0.92513891658055
kQ(31752)=0.85588201497184
r1= : 5.6864498512815E-15
rpunto1:= -71688557.692466
rduepunti0 := 4.2485054685801E+31
fi1 := 568.40848899964
fipunto1 := 1.5541432074359E+22
fi_gradi := 32567.407459088
t1 := 1.0823054253774E-14
tpunto1 := 11.517885762269
tduepunti0 := 1.4959016116183E+25
v=v_elettrone := 113809661.11506
```

```
x0= : -5.5496907071872E-15
y0= : 1.2397934449365E-15
*****
i=31753
k(31753)=0.92515816548739
kQ(31753)=0.855917631168
r1= : 5.6864109274834E-15
rpunto1: = -71665489.513156
rduepunti0 : = 4.2486206057309E+31
fi1 : = 568.40849743797
fipunto1 : = 1.5541644836831E+22
fi_gradi : = 32567.407942568
t1 : = 1.082305425378E-14
tpunto1 : = 11.526017463718
tduepunti0 : = 1.4976697497856E+25
v=v_elettrone : = 113795597.22955
x0= : -5.5496631689148E-15
y0= : 1.2397381266743E-15
*****
i=31754
k(31754)=0.92517740793778
kQ(31754)=0.85595323615848
r1= : 5.6863720162104E-15
rpunto1: = -71642420.70841
rduepunti0 : = 4.2487357963465E+31
fi1 : = 568.40850587641
fipunto1 : = 1.5541857535207E+22
fi_gradi : = 32567.408426055
t1 : = 1.0823054253787E-14
tpunto1 : = 11.534158781306
tduepunti0 : = 1.4994408182961E+25
v=v_elettrone : = 113781536.03133
x0= : -5.5496356424705E-15
y0= : 1.2396828110545E-15
*****
i=31755
k(31755)=0.92519664393474
kQ(31755)=0.85598882994811
r1= : 5.6863331174628E-15
rpunto1: = -71619351.277926
rduepunti0 : = 4.24885104271E+31
fi1 : = 568.40851431497
fipunto1 : = 1.5542070169481E+22
fi_gradi : = 32567.408909549
t1 : = 1.0823054253793E-14
tpunto1 : = 11.542309730967
tduepunti0 : = 1.5012148214045E+25
v=v_elettrone : = 113767477.51949
x0= : -5.5496081278549E-15
y0= : 1.239627498077E-15
*****
i=31756
k(31756)=0.92521587474278
kQ(31756)=0.85602441487604
```

```
r1= : 5.6862942312409E-15
rpunto1: = -71596281.221401
rduerpunti0 : = 4.248966344932E+31
fi1 : = 568.40852275364
fipunto1 : = 1.5542282739648E+22
fi_gradi : = 32567.40939305
t1 : = 1.0823054253799E-14
tpunto1 : = 11.550470328667
tduerpunti0 : = 1.5029917654372E+25
v=v_elettrone : = 113753420.77095
x0= : -5.5495806250682E-15
y0= : 1.2395721877415E-15
*****
i=31757
k(31757)=0.92523509782947
kQ(31757)=0.8560599862555
r1= : 5.686255357545E-15
rpunto1: = -71573210.538542
rduerpunti0 : = 4.2490817009614E+31
fi1 : = 568.40853119243
fipunto1 : = 1.5542495245701E+22
fi_gradi : = 32567.409876557
t1 : = 1.0823054253805E-14
tpunto1 : = 11.558640590422
tduerpunti0 : = 1.5047716587892E+25
v=v_elettrone : = 113739367.63808
x0= : -5.5495531341107E-15
y0= : 1.2395168800485E-15
*****
i=31758
k(31758)=0.92525431572966
kQ(31758)=0.85609554877636
r1= : 5.6862164963755E-15
rpunto1: = -71550139.229034
rduerpunti0 : = 4.2491971152534E+31
fi1 : = 568.40853963134
fipunto1 : = 1.5542707687635E+22
fi_gradi : = 32567.41036007
t1 : = 1.0823054253812E-14
tpunto1 : = 11.566820532257
tduerpunti0 : = 1.5065545037011E+25
v=v_elettrone : = 113725316.26906
x0= : -5.5495256549831E-15
y0= : 1.2394615749971E-15
*****
i=31759
k(31759)=0.92527352843832
kQ(31759)=0.8561311024287
r1= : 5.6861776477328E-15
rpunto1: = -71527067.292582
rduerpunti0 : = 4.2493125835789E+31
fi1 : = 568.40854807036
fipunto1 : = 1.5542920065443E+22
fi_gradi : = 32567.410843591
```

```
t1 := 1.0823054253818E-14
tpunto1 := 11.575010170254
tduerpunti0 := 1.5083403106684E+25
v=v_elettrone := 113711266.66845
x0= : -5.5494981876854E-15
y0= : 1.2394062725877E-15
*****
i=31760
k(31760)=0.9252927346952
kQ(31760)=0.85616664487971
r1= : 5.6861388116171E-15
rpunto1:= -71503994.728893
rduepunti0 := 4.2494281060591E+31
fi1 := 568.40855650949
fipunto1 := 1.554313237912E+22
fi_gradi := 32567.411327117
t1 := 1.0823054253824E-14
tpunto1 := 11.583209520531
tduerpunti0 := 1.5101290860812E+25
v=v_elettrone := 113697219.75894
x0= : -5.549470732218E-15
y0= : 1.2393509728208E-15
*****
i=31761
k(31761)=0.92531193449667
kQ(31761)=0.85620217612196
r1= : 5.6860999880288E-15
rpunto1:= -71480921.53766
rduepunti0 := 4.2495436849723E+31
fi1 := 568.40856494875
fipunto1 := 1.554334462866E+22
fi_gradi := 32567.411810651
t1 := 1.082305425383E-14
tpunto1 := 11.591418599228
tduerpunti0 := 1.5119208342954E+25
v=v_elettrone := 113683175.54446
x0= : -5.5494432885812E-15
y0= : 1.2392956756961E-15
*****
i=31762
k(31762)=0.92533112784397
kQ(31762)=0.85623769615699
r1= : 5.6860611769682E-15
rpunto1:= -71457847.718576
rduepunti0 := 4.2496593204423E+31
fi1 := 568.40857338811
fipunto1 := 1.5543556814056E+22
fi_gradi := 32567.412294191
t1 := 1.0823054253837E-14
tpunto1 := 11.599637422522
tduerpunti0 := 1.5137155617284E+25
v=v_elettrone := 113669134.0254
x0= : -5.5494158567755E-15
y0= : 1.2392403812133E-15
```



```
*****
i=31763
k(31763)=0.92535031473921
kQ(31763)=0.85627320498796
r1= : 5.6860223784358E-15
rpunto1: = -71434773.271334
rduepunti0 : = 4.2497750125846E+31
fi1 : = 568.40858182759
fipunto1 : = 1.5543768935303E+22
fi_gradi : = 32567.412777738
t1 : = 1.0823054253843E-14
tpunto1 : = 11.607866006624
tduepunti0 : = 1.515513274823E+25
v=v_elettrone : = 113655095.2015
x0= : -5.5493884368012E-15
y0= : 1.2391850893723E-15
*****
i=31764
k(31764)=0.92536949644449
kQ(31764)=0.85630870494994
r1= : 5.6859835924318E-15
rpunto1: = -71411698.195625
rduepunti0 : = 4.2498907615133E+31
fi1 : = 568.40859026719
fipunto1 : = 1.5543980992395E+22
fi_gradi : = 32567.413261291
t1 : = 1.0823054253849E-14
tpunto1 : = 11.616104367779
tduepunti0 : = 1.5173139800403E+25
v=v_elettrone : = 113641058.1504
x0= : -5.5493610286587E-15
y0= : 1.2391298001729E-15
*****
i=31765
k(31765)=0.92538867296185
kQ(31765)=0.85634419604609
r1= : 5.6859448189565E-15
rpunto1: = -71388622.491152
rduepunti0 : = 4.2500065651719E+31
fi1 : = 568.4085987069
fipunto1 : = 1.5544192985325E+22
fi_gradi : = 32567.413744851
t1 : = 1.0823054253856E-14
tpunto1 : = 11.62435252228
tduepunti0 : = 1.5191176859274E+25
v=v_elettrone : = 113627022.87151
x0= : -5.5493336323483E-15
y0= : 1.2390745136154E-15
*****
i=31766
k(31766)=0.92540784175978
kQ(31766)=0.85637967359049
r1= : 5.6859060580104E-15
rpunto1: = -71365546.157618
```

```
rduepunti0 := 4.2501224236709E+31
fi1 := 568.40860714673
fipunto1 := 1.5544404914088E+22
fi_gradi := 32567.414228417
t1 := 1.0823054253862E-14
tpunto1 := 11.632610486455
tduepunti0 := 1.5209243989891E+25
v=v_elettrone := 113612991.21892
x0= := -5.5493062478702E-15
y0= := 1.2390192297003E-15
*****
i=31767
k(31767)=0.92542700536998
kQ(31767)=0.85641514226805
r1= := 5.6858673095937E-15
rpunto1:= -71342469.194699
rduepunti0 := 4.2502383414928E+31
fi1 := 568.40861558667
fipunto1 := 1.5544616778679E+22
fi_gradi := 32567.41471199
t1 := 1.0823054253868E-14
tpunto1 := 11.640878276643
tduepunti0 := 1.5227341215787E+25
v=v_elettrone := 113598961.3407
x0= := -5.549278875225E-15
y0= := 1.2389639484267E-15
*****
i=31768
k(31768)=0.92544616252756
kQ(31768)=0.85645059973698
r1= := 5.6858285737068E-15
rpunto1:= -71319391.602098
rduepunti0 := 4.2503543143893E+31
fi1 := 568.40862402673
fipunto1 := 1.554482857909E+22
fi_gradi := 32567.41519557
t1 := 1.0823054253875E-14
tpunto1 := 11.649155909244
tduepunti0 := 1.5245468643852E+25
v=v_elettrone := 113584934.164
x0= := -5.5492515144128E-15
y0= := 1.2389086697951E-15
*****
i=31769
k(31769)=0.925465314498
kQ(31769)=0.85648604833888
r1= := 5.6857898503501E-15
rpunto1:= -71296313.379502
rduepunti0 := 4.2504703446608E+31
fi1 := 568.4086324669
fipunto1 := 1.5545040315316E+22
fi_gradi := 32567.415679156
t1 := 1.0823054253881E-14
tpunto1 := 11.65744340068
```

```
tduerpunti0 := 1.5263626318761E+25
v=v_elettrone := 113570908.7633
x0= := -5.5492241654342E-15
y0= := 1.2388533938051E-15
*****
i=31770
k(31770)=0.92548445874693
kQ(31770)=0.8565214833821
r1= := 5.6857511395238E-15
rpunto1:= -71273234.526612
rduepunti0 := 4.2505864302386E+31
fi1 := 568.40864090719
fipunto1 := 1.5545251987351E+22
fi_gradi := 32567.416162749
t1 := 1.0823054253887E-14
tpunto1 := 11.665740767421
tduerpunti0 := 1.5281814327036E+25
v=v_elettrone := 113556886.99586
x0= := -5.5491968282893E-15
y0= := 1.2387981204573E-15
*****
i=31771
k(31771)=0.9255035990771
kQ(31771)=0.85655691190467
r1= := 5.6857124412284E-15
rpunto1:= -71250155.043102
rduepunti0 := 4.2507025756231E+31
fi1 := 568.40864934759
fipunto1 := 1.554546359519E+22
fi_gradi := 32567.416646348
t1 := 1.0823054253894E-14
tpunto1 := 11.674048025949
tduerpunti0 := 1.5300032692668E+25
v=v_elettrone := 113542866.07756
x0= := -5.5491695029786E-15
y0= := 1.2387428497507E-15
*****
i=31772
k(31772)=0.92552273168689
kQ(31772)=0.85659232686916
r1= := 5.6856737554641E-15
rpunto1:= -71227074.928683
rduepunti0 := 4.2508187743544E+31
fi1 := 568.40865778811
fipunto1 := 1.5545675138825E+22
fi_gradi := 32567.417129954
t1 := 1.08230542539E-14
tpunto1 := 11.682365192818
tduerpunti0 := 1.5318281544483E+25
v=v_elettrone := 113528848.7943
x0= := -5.5491421895024E-15
y0= := 1.2386875816864E-15
*****
i=31773
```

```
k(31773)=0.925541859109
kQ(31773)=0.85662773296295
r1= : 5.6856350822314E-15
rpunto1:= -71203994.183029
rduepunti0 := 4.2509350331308E+31
fi1 := 568.40866622874
fipunto1 := 1.5545886618252E+22
fi_gradi := 32567.417613567
t1 := 1.0823054253906E-14
tpunto1 := 11.690692284581
tduepunti0 := 1.5336560885823E+25
v=v_elettrone := 113514833.2918
x0= : -5.549114887861E-15
y0= : 1.2386323162636E-15
*****
i=31774
k(31774)=0.92556098007914
kQ(31774)=0.85666312784506
r1= : 5.6855964215304E-15
rpunto1:= -71180912.805838
rduepunti0 := 4.2510513476857E+31
fi1 := 568.40867466948
fipunto1 := 1.5546098033464E+22
fi_gradi := 32567.418097186
t1 := 1.0823054253913E-14
tpunto1 := 11.699029317853
tduepunti0 := 1.5354870824945E+25
v=v_elettrone := 113500820.49759
x0= : -5.5490875980549E-15
y0= : 1.2385770534826E-15
*****
i=31775
k(31775)=0.92558009459676
kQ(31775)=0.85669851151375
r1= : 5.6855577733617E-15
rpunto1:= -71157830.796792
rduepunti0 := 4.2511677203292E+31
fi1 := 568.40868311035
fipunto1 := 1.5546309384455E+22
fi_gradi := 32567.418580812
t1 := 1.0823054253919E-14
tpunto1 := 11.70737630927
tduepunti0 := 1.5373211407451E+25
v=v_elettrone := 113486810.41335
x0= : -5.5490603200842E-15
y0= : 1.2385217933433E-15
*****
i=31776
k(31776)=0.92559920266175
kQ(31776)=0.85673388396807
r1= : 5.6855191377255E-15
rpunto1:= -71134748.155578
rduepunti0 := 4.2512841511831E+31
fi1 := 568.40869155132
```

```
fipunto1 := 1.554652067122E+22
fi_gradi := 32567.419064444
t1 := 1.0823054253925E-14
tpunto1 := 11.715733275508
tduepunti0 := 1.5391582700023E+25
v=v_elettrone := 113472803.04046
x0= := -5.5490330539496E-15
y0= := 1.2384665358454E-15
*****
i=31777
k(31777)=0.92561830553986
kQ(31777)=0.85676924755049
r1= := 5.6854805146222E-15
rpunto1:= -71111664.881877
rduepunti0 := 4.2514006403689E+31
fi1 := 568.40869999241
fipunto1 := 1.5546731893752E+22
fi_gradi := 32567.419548083
t1 := 1.0823054253932E-14
tpunto1 := 11.724100233277
tduepunti0 := 1.5409984769526E+25
v=v_elettrone := 113458797.45214
x0= := -5.5490057996512E-15
y0= := 1.2384112809888E-15
*****
i=31778
k(31778)=0.92563740323045
kQ(31778)=0.8568046022592
r1= := 5.6854419040522E-15
rpunto1:= -71088580.975385
rduepunti0 := 4.2515171858073E+31
fi1 := 568.40870843362
fipunto1 := 1.5546943052045E+22
fi_gradi := 32567.420031729
t1 := 1.0823054253938E-14
tpunto1 := 11.732477199335
tduepunti0 := 1.5428417704108E+25
v=v_elettrone := 113444793.64977
x0= := -5.5489785571895E-15
y0= := 1.2383560287737E-15
*****
i=31779
k(31779)=0.92565649320357
kQ(31779)=0.85683994340993
r1= := 5.6854033060156E-15
rpunto1:= -71065496.435796
rduepunti0 := 4.2516337876169E+31
fi1 := 568.40871687494
fipunto1 := 1.5547154146094E+22
fi_gradi := 32567.420515381
t1 := 1.0823054253944E-14
tpunto1 := 11.740864190477
tduepunti0 := 1.5446881571079E+25
v=v_elettrone := 113430793.48978
```

```
x0= : -5.5489513265646E-15
y0= : 1.2383007792006E-15
*****
i=31780
k(31780)=0.92567557798895
kQ(31780)=0.85687527568517
r1= : 5.685364720513E-15
rpunto1: = -71042411.262778
rduepunti0 : = 4.25175045032E+31
fi1 : = 568.40872531637
fipunto1 : = 1.5547365175892E+22
fi_gradi : = 32567.420999039
t1 : = 1.0823054253951E-14
tpunto1 : = 11.749261223512
tduepunti0 : = 1.5465376395674E+25
v=v_elettrone : = 113416795.11822
x0= : -5.5489241077771E-15
y0= : 1.2382455322688E-15
*****
i=31781
k(31781)=0.92569465632417
kQ(31781)=0.85691059674713
r1= : 5.6853261475447E-15
rpunto1: = -71019325.456024
rduepunti0 : = 4.2518671696359E+31
fi1 : = 568.40873375792
fipunto1 : = 1.5547576141434E+22
fi_gradi : = 32567.421482704
t1 : = 1.0823054253957E-14
tpunto1 : = 11.757668315308
tduepunti0 : = 1.5483902287709E+25
v=v_elettrone : = 113402799.46215
x0= : -5.5488969008272E-15
y0= : 1.2381902879785E-15
*****
i=31782
k(31782)=0.92571372947133
kQ(31782)=0.85694590893172
r1= : 5.6852875871109E-15
rpunto1: = -70996239.015215
rduepunti0 : = 4.2519839478837E+31
fi1 : = 568.40874219959
fipunto1 : = 1.5547787042714E+22
fi_gradi : = 32567.421966376
t1 : = 1.0823054253964E-14
tpunto1 : = 11.766085482759
tduepunti0 : = 1.5502459293911E+25
v=v_elettrone : = 113388805.59681
x0= : -5.5488697057154E-15
y0= : 1.2381350463295E-15
*****
i=31783
k(31783)=0.92573279490333
kQ(31783)=0.85698120755953
```

```
r1= : 5.6852490392121E-15
rpunto1: = -70973151.940042
rduerpunti0 : = 4.2521007829843E+31
fi1 : = 568.40875064137
fipunto1 : = 1.5547997879725E+22
fi_gradi : = 32567.422450054
t1 : = 1.082305425397E-14
tpunto1 : = 11.774512742807
tduerpunti0 : = 1.5521047503399E+25
v=v_elettrone : = 113374815.37763
x0= : -5.5488425224418E-15
y0= : 1.2380798073224E-15
*****
i=31784
k(31784)=0.92575185514614
kQ(31784)=0.85701649730652
r1= : 5.6852105038486E-15
rpunto1: = -70950064.230171
rduerpunti0 : = 4.2522176794683E+31
fi1 : = 568.40875908326
fipunto1 : = 1.5548208652462E+22
fi_gradi : = 32567.422933739
t1 : = 1.0823054253976E-14
tpunto1 : = 11.782950112408
tduerpunti0 : = 1.5539666941987E+25
v=v_elettrone : = 113360826.95233
x0= : -5.548815351007E-15
y0= : 1.2380245709562E-15
*****
i=31785
k(31785)=0.9257709102035
kQ(31785)=0.85705177817903
r1= : 5.6851719810207E-15
rpunto1: = -70926975.885293
rduerpunti0 : = 4.2523346330505E+31
fi1 : = 568.40876752527
fipunto1 : = 1.5548419360919E+22
fi_gradi : = 32567.423417431
t1 : = 1.0823054253983E-14
tpunto1 : = 11.791397608578
tduerpunti0 : = 1.5558317720363E+25
v=v_elettrone : = 113346840.31907
x0= : -5.5487881914113E-15
y0= : 1.2379693372313E-15
*****
i=31786
k(31786)=0.92578995754543
kQ(31786)=0.85708704549197
r1= : 5.6851334707288E-15
rpunto1: = -70903886.905096
rduerpunti0 : = 4.2524516438433E+31
fi1 : = 568.40877596739
fipunto1 : = 1.554863000509E+22
fi_gradi : = 32567.423901129
```

```
t1 := 1.0823054253989E-14
tpunto1 := 11.79985524837
tduerpunti0 := 1.5576999907192E+25
v=v_elettrone := 113332857.33619
x0= : -5.5487610436549E-15
y0= : 1.2379141061481E-15
*****
i=31787
k(31787)=0.92580899969906
kQ(31787)=0.85712230392377
r1= : 5.6850949729732E-15
rpunto1:= -70880797.289246
rduerpunti0 := 4.2525687163927E+31
fi1 := 568.40878440962
fipunto1 := 1.5548840584968E+22
fi_gradi := 32567.424384833
t1 := 1.0823054253996E-14
tpunto1 := 11.808323048852
tduerpunti0 := 1.5595713528646E+25
v=v_elettrone := 113318876.14979
x0= : -5.5487339077384E-15
y0= : 1.2378588777058E-15
*****
i=31788
k(31788)=0.92582803666857
kQ(31788)=0.85715755348157
r1= : 5.6850564877543E-15
rpunto1:= -70857707.037431
rduerpunti0 := 4.2526858464028E+31
fi1 := 568.40879285197
fipunto1 := 1.5549051100549E+22
fi_gradi := 32567.424868544
t1 := 1.0823054254002E-14
tpunto1 := 11.816801027153
tduerpunti0 := 1.5614458696136E+25
v=v_elettrone := 113304896.75768
x0= : -5.5487067836619E-15
y0= : 1.2378036519049E-15
*****
i=31789
k(31789)=0.92584706592102
kQ(31789)=0.85719278947457
r1= : 5.6850180150723E-15
rpunto1:= -70834616.149337
rduerpunti0 := 4.2528030339863E+31
fi1 := 568.40880129444
fipunto1 := 1.5549261551825E+22
fi_gradi := 32567.425352262
t1 := 1.0823054254008E-14
tpunto1 := 11.825289200438
tduerpunti0 := 1.5633235478897E+25
v=v_elettrone := 113290921.02118
x0= : -5.5486796714259E-15
y0= : 1.2377484287456E-15
```



```
*****
i=31790
k(31790)=0.92586608998693
kQ(31790)=0.8572280165877
r1= : 5.6849795549278E-15
rpunto1: = -70811524.624628
rduepunti0 : = 4.2529202837041E+31
fi1 : = 568.40880973702
fipunto1 : = 1.5549471938792E+22
fi_gradi : = 32567.425835986
t1 : = 1.0823054254015E-14
tpunto1 : = 11.833787585887
tduerpunti0 : = 1.5652043903459E+25
v=v_elettrone : = 113276947.08309
x0= : -5.5486525710307E-15
y0= : 1.2376932082272E-15
*****
i=31791
k(31791)=0.92588510760198
kQ(31791)=0.85726323247914
r1= : 5.6849411073209E-15
rpunto1: = -70788432.462989
rduepunti0 : = 4.2530375912461E+31
fi1 : = 568.40881817971
fipunto1 : = 1.5549682261442E+22
fi_gradi : = 32567.426319717
t1 : = 1.0823054254021E-14
tpunto1 : = 11.842296200741
tduerpunti0 : = 1.5670884082003E+25
v=v_elettrone : = 113262975.87321
x0= : -5.5486254824766E-15
y0= : 1.2376379903501E-15
*****
i=31792
k(31792)=0.9259041200319
kQ(31792)=0.85729843949204
r1= : 5.6849026722521E-15
rpunto1: = -70765339.664095
rduepunti0 : = 4.2531549589527E+31
fi1 : = 568.40882662252
fipunto1 : = 1.5549892519771E+22
fi_gradi : = 32567.426803454
t1 : = 1.0823054254028E-14
tpunto1 : = 11.850815062268
tduerpunti0 : = 1.5689756062832E+25
v=v_elettrone : = 113249006.46277
x0= : -5.5485984057641E-15
y0= : 1.2375827751141E-15
*****
i=31793
k(31793)=0.92592312601156
kQ(31793)=0.85733363528302
r1= : 5.6848642497217E-15
rpunto1: = -70742246.227629
```

```
rduepunti0 := 4.2532723847258E+31
fi1 := 568.40883506544
fipunto1 := 1.5550102713771E+22
fi_gradi := 32567.427287198
t1 := 1.0823054254034E-14
tpunto1 := 11.859344187783
tduepunti0 := 1.5708659937244E+25
v=v_elettrone := 113235039.78243
x0= := -5.5485713408934E-15
y0= := 1.2375275625195E-15
*****
i=31794
k(31794)=0.92594212553998
kQ(31794)=0.8573688198495
r1= := 5.68482583973E-15
rpunto1:= -70719152.153263
rduepunti0 := 4.2533898709107E+31
fi1 := 568.40884350848
fipunto1 := 1.5550312843438E+22
fi_gradi := 32567.427770948
t1 := 1.0823054254041E-14
tpunto1 := 11.867883594632
tduepunti0 := 1.5727595753855E+25
v=v_elettrone := 113221075.83422
x0= := -5.5485442878649E-15
y0= := 1.2374723525661E-15
*****
i=31795
k(31795)=0.92596111861707
kQ(31795)=0.85740399319058
r1= := 5.6847874422775E-15
rpunto1:= -70696057.44067
rduepunti0 := 4.2535074176354E+31
fi1 := 568.40885195163
fipunto1 := 1.5550522908766E+22
fi_gradi := 32567.428254705
t1 := 1.0823054254047E-14
tpunto1 := 11.876433300194
tduepunti0 := 1.5746563582852E+25
v=v_elettrone := 113207114.6195
x0= := -5.548517246679E-15
y0= := 1.2374171452538E-15
*****
i=31796
k(31796)=0.9259801065089
kQ(31796)=0.85743915765024
r1= := 5.6847490573643E-15
rpunto1:= -70672962.089519
rduepunti0 := 4.2536250250264E+31
fi1 := 568.40886039489
fipunto1 := 1.5550732909747E+22
fi_gradi := 32567.428738468
t1 := 1.0823054254053E-14
tpunto1 := 11.88499332189
```

```
tduerpunti0 := 1.5765563494628E+25
v=v_elettrone := 113193155.20872
x0= := -5.5484902173361E-15
y0= := 1.2373619405822E-15
*****
i=31797
k(31797)=0.9259990879513
kQ(31797)=0.85747431088664
r1= := 5.6847106849909E-15
rpunto1:= -70649866.099493
rduepunti0 := 4.2537426909797E+31
fi1 := 568.40886883827
fipunto1 := 1.5550942846377E+22
fi_gradi := 32567.429222238
t1 := 1.082305425406E-14
tpunto1 := 11.893563677189
tduerpunti0 := 1.5784595581349E+25
v=v_elettrone := 113179198.53238
x0= := -5.5484631998364E-15
y0= := 1.2373067385519E-15
*****
i=31798
k(31798)=0.9260180642077
kQ(31798)=0.85750945523897
r1= := 5.6846723251577E-15
rpunto1:= -70626769.47026
rduepunti0 := 4.2538604178465E+31
fi1 := 568.40887728176
fipunto1 := 1.5551152718649E+22
fi_gradi := 32567.429706014
t1 := 1.0823054254066E-14
tpunto1 := 11.902144383587
tduerpunti0 := 1.5803659892313E+25
v=v_elettrone := 113165243.66261
x0= := -5.5484361941803E-15
y0= := 1.2372515391626E-15
*****
i=31799
k(31799)=0.92603703274918
kQ(31799)=0.85754458602291
r1= := 5.6846339778649E-15
rpunto1:= -70603672.201503
rduepunti0 := 4.253978203525E+31
fi1 := 568.40888572537
fipunto1 := 1.5551362526558E+22
fi_gradi := 32567.430189797
t1 := 1.0823054254073E-14
tpunto1 := 11.910735458631
tduerpunti0 := 1.5822756520079E+25
v=v_elettrone := 113151292.46043
x0= := -5.5484092003681E-15
y0= := 1.2371963424147E-15
*****
i=31800
```

```
k(31800)=0.92605599610656
kQ(31800)=0.85757970792491
r1= : 5.684595643113E-15
rpunto1:= -70580574.292875
rduepunti0 := 4.2540960526026E+31
fi1 := 568.40889416909
fipunto1 := 1.5551572270097E+22
fi_gradi := 32567.430673587
t1 := 1.0823054254079E-14
tpunto1 := 11.919336919884
tduepunti0 := 1.5841885492643E+25
v=v_elettrone := 113137343.06576
x0= : -5.5483822184004E-15
y0= : 1.2371411483073E-15
*****
i=31801
k(31801)=0.92607495301231
kQ(31801)=0.85761481859675
r1= : 5.6845573209022E-15
rpunto1:= -70557475.744057
rduepunti0 := 4.2542139607406E+31
fi1 := 568.40890261292
fipunto1 := 1.5551781949261E+22
fi_gradi := 32567.431157383
t1 := 1.0823054254086E-14
tpunto1 := 11.927948784968
tduepunti0 := 1.5861046924614E+25
v=v_elettrone := 113123396.41208
x0= : -5.5483552482773E-15
y0= : 1.2370859568409E-15
*****
i=31802
k(31802)=0.92609390473449
kQ(31802)=0.85764992038637
r1= : 5.6845190112329E-15
rpunto1:= -70534376.554715
rduepunti0 := 4.2543319303033E+31
fi1 := 568.40891105687
fipunto1 := 1.5551991564043E+22
fi_gradi := 32567.431641186
t1 := 1.0823054254092E-14
tpunto1 := 11.936571071535
tduepunti0 := 1.5880240865906E+25
v=v_elettrone := 113109451.56761
x0= : -5.5483282899993E-15
y0= : 1.2370307680152E-15
*****
i=31803
k(31803)=0.92611285000653
kQ(31803)=0.85768501094721
r1= : 5.6844807141056E-15
rpunto1:= -70511276.724527
rduepunti0 := 4.2544499591757E+31
fi1 := 568.40891950093
```

```

fipunto1 := 1.5552201114438E+22
fi_gradi := 32567.432124995
t1 := 1.0823054254099E-14
tpunto1 := 11.945203797288
tduepunti0 := 1.5899467410036E+25
v=v_elettrone := 113095509.46537
x0= : -5.5483013435666E-15
y0= : 1.2369755818307E-15
*****
i=31804
k(31804)=0.9261317888274
kQ(31804)=0.85772009027665
r1= : 5.6844424295204E-15
rpunto1:= -70488176.253159
rduepunti0 := 4.254568049724E+31
fi1 := 568.4089279451
fipunto1 := 1.555241060044E+22
fi_gradi := 32567.43260881
t1 := 1.0823054254105E-14
tpunto1 := 11.953846979954
tduepunti0 := 1.5918726607275E+25
v=v_elettrone := 113081570.10745
x0= : -5.5482744089797E-15
y0= : 1.2369203982871E-15
*****
i=31805
k(31805)=0.92615072246646
kQ(31805)=0.85775516072514
r1= : 5.6844041574777E-15
rpunto1:= -70465075.140273
rduepunti0 := 4.254686202079E+31
fi1 := 568.40893638939
fipunto1 := 1.5552620022043E+22
fi_gradi := 32567.433092632
t1 := 1.0823054254112E-14
tpunto1 := 11.962500637304
tduepunti0 := 1.5938018529746E+25
v=v_elettrone := 113067632.56068
x0= : -5.5482474862389E-15
y0= : 1.2368652173842E-15
*****
i=31806
k(31806)=0.92616964965454
kQ(31806)=0.85779021994122
r1= : 5.684365897978E-15
rpunto1:= -70441973.385548
rduepunti0 := 4.2548044141193E+31
fi1 := 568.4089448338
fipunto1 := 1.555282937924E+22
fi_gradi := 32567.433576461
t1 := 1.0823054254118E-14
tpunto1 := 11.971164787155
tduepunti0 := 1.5957343271656E+25
v=v_elettrone := 113053697.76041

```

```
x0= : -5.5482205753445E-15
y0= : 1.2368100391225E-15
*****
i=31807
k(31807)=0.92618857039281
kQ(31807)=0.85782526792627
r1= : 5.6843276510216E-15
rpunto1: = -70418870.988645
rduepunti0 : = 4.2549226882215E+31
fi1 : = 568.40895327831
fipunto1 : = 1.5553038672026E+22
fi_gradi : = 32567.434060296
t1 : = 1.0823054254125E-14
tpunto1 : = 11.979839447356
tduepunti0 : = 1.5976700883746E+25
v=v_elettrone : = 113039765.70712
x0= : -5.5481936762969E-15
y0= : 1.2367548635016E-15
*****
i=31808
k(31808)=0.92620748468297
kQ(31808)=0.85786030468275
r1= : 5.6842894166087E-15
rpunto1: = -70395767.949227
rduepunti0 : = 4.2550410245133E+31
fi1 : = 568.40896172294
fipunto1 : = 1.5553247900395E+22
fi_gradi : = 32567.434544138
t1 : = 1.0823054254131E-14
tpunto1 : = 11.988524635793
tduepunti0 : = 1.599609143877E+25
v=v_elettrone : = 113025836.40084
x0= : -5.5481667890964E-15
y0= : 1.2366996905215E-15
*****
i=31809
k(31809)=0.92622639378763
kQ(31809)=0.85789533254884
r1= : 5.6842511947398E-15
rpunto1: = -70372664.266956
rduepunti0 : = 4.2551594231215E+31
fi1 : = 568.40897016768
fipunto1 : = 1.5553457064341E+22
fi_gradi : = 32567.435027986
t1 : = 1.0823054254138E-14
tpunto1 : = 11.997220370392
tduepunti0 : = 1.6015515009691E+25
v=v_elettrone : = 113011908.91284
x0= : -5.5481399137436E-15
y0= : 1.2366445201818E-15
*****
i=31810
k(31810)=0.92624529644648
kQ(31810)=0.85793034918923
```

```
r1= : 5.6842129854152E-15
rpunto1: = -70349559.941504
rduerpunti0 : = 4.2552778819318E+31
fi1 : = 568.40897861254
fipunto1 : = 1.5553666163858E+22
fi_gradi : = 32567.435511841
t1 : = 1.0823054254144E-14
tpunto1 : = 12.005926669131
tduerpunti0 : = 1.6034971691502E+25
v=v_elettrone : = 112997984.1725
x0= : -5.5481130502385E-15
y0= : 1.236589352483E-15
*****
i=31811
k(31811)=0.92626419265243
kQ(31811)=0.85796535459006
r1= : 5.6841747886353E-15
rpunto1: = -70326454.972532
rduerpunti0 : = 4.2553964033122E+31
fi1 : = 568.40898705751
fipunto1 : = 1.555387519894E+22
fi_gradi : = 32567.435995702
t1 : = 1.0823054254151E-14
tpunto1 : = 12.014643550015
tduerpunti0 : = 1.6054461535788E+25
v=v_elettrone : = 112984062.18637
x0= : -5.5480861985817E-15
y0= : 1.2365341874248E-15
*****
i=31812
k(31812)=0.92628308367639
kQ(31812)=0.85800035110504
r1= : 5.6841366044004E-15
rpunto1: = -70303349.3597
rduerpunti0 : = 4.2555149874063E+31
fi1 : = 568.4089955026
fipunto1 : = 1.5554084169581E+22
fi_gradi : = 32567.436479569
t1 : = 1.0823054254157E-14
tpunto1 : = 12.023371031091
tduerpunti0 : = 1.6073984615963E+25
v=v_elettrone : = 112970142.0192
x0= : -5.5480593587736E-15
y0= : 1.2364790250071E-15
*****
i=31813
k(31813)=0.92630196825148
kQ(31813)=0.85803533638657
r1= : 5.6840984327108E-15
rpunto1: = -70280243.102678
rduerpunti0 : = 4.255633632081E+31
fi1 : = 568.40900394779
fipunto1 : = 1.5554293075775E+22
fi_gradi : = 32567.436963444
```

```
t1 := 1.0823054254164E-14
tpunto1 := 12.032109130456
tduerpunti0 := 1.6093541027844E+25
v=v_elettrone := 112956224.60559
x0= : -5.5480325308143E-15
y0= : 1.2364238652302E-15
*****
i=31814
k(31814)=0.92632084637857
kQ(31814)=0.8580703104355
r1= : 5.6840602735669E-15
rpunto1:= -70257136.201125
rduepunti0 := 4.2557523397218E+31
fi1 := 568.40901239311
fipunto1 := 1.5554501917516E+22
fi_gradi := 32567.437447324
t1 := 1.082305425417E-14
tpunto1 := 12.040857866236
tduerpunti0 := 1.6113130823432E+25
v=v_elettrone := 112942309.94624
x0= : -5.5480057147043E-15
y0= : 1.2363687080939E-15
*****
i=31815
k(31815)=0.92633971932008
kQ(31815)=0.85810527559001
r1= : 5.6840221269691E-15
rpunto1:= -70234028.654698
rduepunti0 := 4.2558711104587E+31
fi1 := 568.40902083853
fipunto1 := 1.5554710694799E+22
fi_gradi := 32567.437931211
t1 := 1.0823054254177E-14
tpunto1 := 12.049617256597
tduerpunti0 := 1.6132754076885E+25
v=v_elettrone := 112928397.11174
x0= : -5.547978910444E-15
y0= : 1.236313553598E-15
*****
i=31816
k(31816)=0.92635858581673
kQ(31816)=0.85814022951638
r1= : 5.6839839929177E-15
rpunto1:= -70210920.463066
rduepunti0 := 4.2559899421701E+31
fi1 := 568.40902928407
fipunto1 := 1.5554919407617E+22
fi_gradi := 32567.438415105
t1 := 1.0823054254183E-14
tpunto1 := 12.058387319758
tduerpunti0 := 1.6152410884563E+25
v=v_elettrone := 112914487.03152
x0= : -5.5479521180336E-15
y0= : 1.236258401743E-15
```



```
*****
i=31817
k(31817)=0.9263774458606
kQ(31817)=0.85817517219921
r1= : 5.683945871413E-15
rpunto1: = -70187811.625886
rduepunti0 : = 4.2561088372332E+31
fi1 : = 568.40903772972
fipunto1 : = 1.5555128055964E+22
fi_gradi : = 32567.438899005
t1 : = 1.082305425419E-14
tpunto1 : = 12.067168073965
tduerpunti0 : = 1.6172101299129E+25
v=v_elettrone : = 112900579.71273
x0= : -5.5479253374736E-15
y0= : 1.2362032525286E-15
*****
i=31818
k(31818)=0.92639629946109
kQ(31818)=0.8582101036552
r1= : 5.6839077624554E-15
rpunto1: = -70164702.142811
rduepunti0 : = 4.256227795795E+31
fi1 : = 568.40904617548
fipunto1 : = 1.5555336639835E+22
fi_gradi : = 32567.439382912
t1 : = 1.0823054254197E-14
tpunto1 : = 12.075959537507
tduerpunti0 : = 1.6191825395203E+25
v=v_elettrone : = 112886675.14975
x0= : -5.5478985687644E-15
y0= : 1.2361481059545E-15
*****
i=31819
k(31819)=0.92641514787415
kQ(31819)=0.85824502621069
r1= : 5.6838696660453E-15
rpunto1: = -70141592.013497
rduepunti0 : = 4.2563468179715E+31
fi1 : = 568.40905462136
fipunto1 : = 1.5555545159223E+22
fi_gradi : = 32567.439866825
t1 : = 1.0823054254203E-14
tpunto1 : = 12.084761728711
tduerpunti0 : = 1.6211583247911E+25
v=v_elettrone : = 112872772.41743
x0= : -5.5478718119063E-15
y0= : 1.2360929620206E-15
*****
i=31820
k(31820)=0.92643398984225
kQ(31820)=0.85827993753504
r1= : 5.683831582183E-15
rpunto1: = -70118481.23761
```

```
rduepunti0 := 4.2564659016472E+31
fi1 := 568.40906306735
fipunto1 := 1.5555753614122E+22
fi_gradi := 32567.440350745
t1 := 1.082305425421E-14
tpunto1 := 12.09357466596
tduepunti0 := 1.6231374954429E+25
v=v_elettrone := 112858872.44443
x0= := -5.5478450668996E-15
y0= := 1.2360378207272E-15
*****
i=31821
k(31821)=0.92645282662388
kQ(31821)=0.85831483995937
r1= := 5.6837935108688E-15
rpunto1:= -70095369.814803
rduepunti0 := 4.256585049204E+31
fi1 := 568.40907151345
fipunto1 := 1.5555962004527E+22
fi_gradi := 32567.440834671
t1 := 1.0823054254216E-14
tpunto1 := 12.102398367662
tduepunti0 := 1.6251200568169E+25
v=v_elettrone := 112844974.30347
x0= := -5.5478183337446E-15
y0= := 1.2359826820742E-15
*****
i=31822
k(31822)=0.92647165696069
kQ(31822)=0.85834973115149
r1= := 5.6837554521032E-15
rpunto1:= -70072257.744741
rduepunti0 := 4.2567042585195E+31
fi1 := 568.40907995967
fipunto1 := 1.5556170330432E+22
fi_gradi := 32567.441318603
t1 := 1.0823054254223E-14
tpunto1 := 12.111232852281
tduepunti0 := 1.6271060186821E+25
v=v_elettrone := 112831078.92408
x0= := -5.5477916124418E-15
y0= := 1.235927546062E-15
*****
i=31823
k(31823)=0.92649048084956
kQ(31823)=0.85838461110485
r1= := 5.6837174058864E-15
rpunto1:= -70049145.027076
rduepunti0 := 4.2568235319805E+31
fi1 := 568.409088406
fipunto1 := 1.555637859183E+22
fi_gradi := 32567.441802542
t1 := 1.0823054254229E-14
tpunto1 := 12.120078138311
```

```
tduerpunti0 := 1.6290953864147E+25
v=v_elettrone := 112817186.30988
x0= : -5.5477649029914E-15
y0= : 1.2358724126903E-15
*****
i=31824
k(31824)=0.92650929828993
kQ(31824)=0.8584194798177
r1= : 5.6836793722188E-15
rpunto1:= -70026031.661458
rduepunti0 := 4.256942869727E+31
fi1 := 568.40909685245
fipunto1 := 1.5556586788716E+22
fi_gradi := 32567.442286488
t1 := 1.0823054254236E-14
tpunto1 := 12.128934244283
tduerpunti0 := 1.6310881676097E+25
v=v_elettrone := 112803296.46259
x0= : -5.5477382053939E-15
y0= : 1.2358172819589E-15
*****
i=31825
k(31825)=0.92652811054838
kQ(31825)=0.85845433963636
r1= : 5.6836413511008E-15
rpunto1:= -70002917.647538
rduepunti0 := 4.2570622718948E+31
fi1 := 568.409105299
fipunto1 := 1.5556794921084E+22
fi_gradi := 32567.44277044
t1 := 1.0823054254243E-14
tpunto1 := 12.137801188774
tduerpunti0 := 1.6330843698871E+25
v=v_elettrone := 112789408.44843
x0= : -5.5477115196497E-15
y0= : 1.2357621538676E-15
*****
i=31826
k(31826)=0.9265469163589
kQ(31826)=0.8584891882142
r1= : 5.6836033425327E-15
rpunto1:= -69979802.984977
rduepunti0 := 4.2571817363415E+31
fi1 := 568.40911374567
fipunto1 := 1.5557002988927E+22
fi_gradi := 32567.443254399
t1 := 1.0823054254249E-14
tpunto1 := 12.146678990412
tduerpunti0 := 1.6350840031245E+25
v=v_elettrone := 112775523.20311
x0= : -5.547684845759E-15
y0= : 1.2357070284169E-15
*****
i=31827
```

```
k(31827)=0.92656571572182
kQ(31827)=0.85852402555109
r1= : 5.6835653465148E-15
rpunto1:= -69956687.673424
rduepunti0 := 4.2573012654757E+31
fi1 := 568.40912219245
fipunto1 := 1.555721099224E+22
fi_gradi := 32567.443738364
t1 := 1.0823054254256E-14
tpunto1 := 12.155567667854
tduepunti0 := 1.6370870727582E+25
v=v_elettrone := 112761640.72772
x0= : -5.5476581837222E-15
y0= : 1.2356519056064E-15
*****
i=31828
k(31828)=0.92658450990452
kQ(31828)=0.858558853995
r1= : 5.6835273630476E-15
rpunto1:= -69933571.712528
rduepunti0 := 4.2574208594321E+31
fi1 := 568.40913063935
fipunto1 := 1.5557418931017E+22
fi_gradi := 32567.444222335
t1 := 1.0823054254262E-14
tpunto1 := 12.164467239802
tduepunti0 := 1.6390935864735E+25
v=v_elettrone := 112747760.08745
x0= : -5.5476315335397E-15
y0= : 1.235596785436E-15
*****
i=31829
k(31829)=0.92660329637401
kQ(31829)=0.85859366885118
r1= : 5.6834893921314E-15
rpunto1:= -69910455.101948
rduepunti0 := 4.2575405160632E+31
fi1 := 568.40913908636
fipunto1 := 1.5557626805252E+22
fi_gradi := 32567.444706313
t1 := 1.0823054254269E-14
tpunto1 := 12.173377725009
tduepunti0 := 1.6411035542209E+25
v=v_elettrone := 112733883.1544
x0= : -5.5476048952119E-15
y0= : 1.2355416679061E-15
*****
i=31830
k(31830)=0.92662207892607
kQ(31830)=0.85862847715327
r1= : 5.6834514337664E-15
rpunto1:= -69887337.841318
rduepunti0 := 4.2576602400675E+31
fi1 := 568.40914753348
```

```
fipunto1 := 1.5557834614939E+22
fi_gradi := 32567.445190297
t1 := 1.0823054254276E-14
tpunto1 := 12.182299142246
tduepunti0 := 1.643116979246E+25
v=v_elettrone := 112720007.12585
x0= : -5.5475782687391E-15
y0= : 1.2354865530158E-15
*****
i=31831
k(31831)=0.92664085376686
kQ(31831)=0.85866327186978
r1= : 5.6834134879532E-15
rpunto1:= -69864219.930309
rduepunti0 := 4.2577800247373E+31
fi1 := 568.40915598071
fipunto1 := 1.5558042360072E+22
fi_gradi := 32567.445674288
t1 := 1.0823054254282E-14
tpunto1 := 12.191231510363
tduepunti0 := 1.6451338760264E+25
v=v_elettrone := 112706134.8057
x0= : -5.5475516541217E-15
y0= : 1.2354314407661E-15
*****
i=31832
k(31832)=0.92665962342506
kQ(31832)=0.85869805768628
r1= : 5.683375554692E-15
rpunto1:= -69841101.368554
rduepunti0 := 4.2578998770502E+31
fi1 := 568.40916442806
fipunto1 := 1.5558250040645E+22
fi_gradi := 32567.446158285
t1 := 1.0823054254289E-14
tpunto1 := 12.200174848217
tduepunti0 := 1.6471542456087E+25
v=v_elettrone := 112692264.32689
x0= : -5.54752505136E-15
y0= : 1.2353763311563E-15
*****
i=31833
k(31833)=0.92667838663652
kQ(31833)=0.85873283225926
r1= : 5.6833376339831E-15
rpunto1:= -69817982.155709
rduepunti0 := 4.2580197925789E+31
fi1 := 568.40917287552
fipunto1 := 1.5558457656652E+22
fi_gradi := 32567.446642289
t1 := 1.0823054254295E-14
tpunto1 := 12.209129174729
tduepunti0 := 1.6491781002747E+25
v=v_elettrone := 112678396.62471
```

```
x0= : -5.5474984604544E-15
y0= : 1.2353212241868E-15
*****
i=31834
k(31834)=0.92669714466552
kQ(31834)=0.85876759793122
r1= : 5.683299725827E-15
rpunto1: = -69794862.291417
rduepunti0 : = 4.258139773742E+31
fi1 : = 568.40918132309
fipunto1 : = 1.5558665208088E+22
fi_gradi : = 32567.447126299
t1 : = 1.0823054254302E-14
tpunto1 : = 12.218094508853
tduepunti0 : = 1.6512054455953E+25
v=v_elettrone : = 112664530.76586
x0= : -5.5474718814052E-15
y0= : 1.2352661198572E-15
*****
i=31835
k(31835)=0.92671589498706
kQ(31835)=0.85880235002166
r1= : 5.683261830224E-15
rpunto1: = -69771741.775336
rduepunti0 : = 4.2582598183894E+31
fi1 : = 568.40918977077
fipunto1 : = 1.5558872694945E+22
fi_gradi : = 32567.447610316
t1 : = 1.0823054254309E-14
tpunto1 : = 12.227070869597
tduepunti0 : = 1.653236291661E+25
v=v_elettrone : = 112650668.61812
x0= : -5.5474453142128E-15
y0= : 1.2352110181681E-15
*****
i=31836
k(31836)=0.92673464012322
kQ(31836)=0.85883709320431
r1= : 5.6832239471744E-15
rpunto1: = -69748620.607093
rduepunti0 : = 4.2583799312264E+31
fi1 : = 568.40919821857
fipunto1 : = 1.5559080117219E+22
fi_gradi : = 32567.448094339
t1 : = 1.0823054254315E-14
tpunto1 : = 12.236058275985
tduepunti0 : = 1.6552706418285E+25
v=v_elettrone : = 112636808.31822
x0= : -5.5474187588776E-15
y0= : 1.2351559191185E-15
*****
i=31837
k(31837)=0.92675338007895
kQ(31837)=0.85887182748776
```

```
r1= : 5.6831860766787E-15
rpunto1:= -69725498.786343
rduerpunti0 := 4.2585001078261E+31
fi1 := 568.40920666648
fipunto1 := 1.5559287474903E+22
fi_gradi := 32567.448578369
t1 := 1.0823054254322E-14
tpunto1 := 12.245056747111
tduepunti0 := 1.6573085084769E+25
v=v_elettrone := 112622949.86343
x0= : -5.5473922154E-15
y0= : 1.235100822709E-15
*****
i=31838
k(31838)=0.92677211232436
kQ(31838)=0.85890654818215
r1= : 5.683148218737E-15
rpunto1:= -69702376.312739
rduerpunti0 := 4.2586203483134E+31
fi1 := 568.40921511451
fipunto1 := 1.5559494767991E+22
fi_gradi := 32567.449062405
t1 := 1.0823054254329E-14
tpunto1 := 12.254066302111
tduepunti0 := 1.6593498995254E+25
v=v_elettrone := 112609095.12596
x0= : -5.5473656837802E-15
y0= : 1.2350457289398E-15
*****
i=31839
k(31839)=0.92679083938859
kQ(31839)=0.85894125997461
r1= : 5.6831103733499E-15
rpunto1:= -69679253.185908
rduerpunti0 := 4.2587406574131E+31
fi1 := 568.40922356264
fipunto1 := 1.5559701996478E+22
fi_gradi := 32567.449546447
t1 := 1.0823054254335E-14
tpunto1 := 12.263086960139
tduepunti0 := 1.6613948183717E+25
v=v_elettrone := 112595242.23649
x0= : -5.5473391640186E-15
y0= : 1.2349906378102E-15
*****
i=31840
k(31840)=0.92680956127061
kQ(31840)=0.85897596286262
r1= : 5.6830725405177E-15
rpunto1:= -69656129.405503
rduerpunti0 := 4.2588610306765E+31
fi1 := 568.40923201089
fipunto1 := 1.5559909160357E+22
fi_gradi := 32567.450030496
```

```
t1 := 1.0823054254342E-14
tpunto1 := 12.272118740417
tduerpunti0 := 1.6634432774896E+25
v=v_elettrone := 112581391.19674
x0= := -5.5473126561157E-15
y0= := 1.2349355493205E-15
*****
i=31841
k(31841)=0.92682827544366
kQ(31841)=0.85901065216187
r1= := 5.6830347202406E-15
rpunto1:= -69633004.971173
rduepunti0 := 4.2589814682404E+31
fi1 := 568.40924045925
fipunto1 := 1.5560116259623E+22
fi_gradi := 32567.450514552
t1 := 1.0823054254349E-14
tpunto1 := 12.281161662212
tduerpunti0 := 1.6654952848541E+25
v=v_elettrone := 112567543.87737
x0= := -5.5472861600717E-15
y0= := 1.2348804634712E-15
*****
i=31842
k(31842)=0.92684698443549
kQ(31842)=0.85904533255716
r1= := 5.6829969125192E-15
rpunto1:= -69609879.882545
rduepunti0 := 4.2591019748346E+31
fi1 := 568.40924890772
fipunto1 := 1.5560323294269E+22
fi_gradi := 32567.450998614
t1 := 1.0823054254355E-14
tpunto1 := 12.290215744806
tduerpunti0 := 1.6675508439183E+25
v=v_elettrone := 112553698.40934
x0= := -5.5472596758871E-15
y0= := 1.2348253802615E-15
*****
i=31843
k(31843)=0.92686568698178
kQ(31843)=0.8590800017042
r1= := 5.6829591173536E-15
rpunto1:= -69586754.139267
rduepunti0 := 4.2592225460041E+31
fi1 := 568.40925735631
fipunto1 := 1.556053026429E+22
fi_gradi := 32567.451482682
t1 := 1.0823054254362E-14
tpunto1 := 12.299281007553
tduerpunti0 := 1.6696099672366E+25
v=v_elettrone := 112539855.72941
x0= := -5.5472332035621E-15
y0= := 1.2347702996916E-15
```



```
*****
i=31844
k(31844)=0.92688438434438
kQ(31844)=0.85911466194146
r1= : 5.6829213347444E-15
rpunto1: = -69563627.740975
rduepunti0 : = 4.2593431841871E+31
fi1 : = 568.409265805
fipunto1 : = 1.556073716968E+22
fi_gradi : = 32567.451966757
t1 : = 1.0823054254369E-14
tpunto1 : = 12.308357469836
tduerpunti0 : = 1.6716726605726E+25
v=v_elettrone : = 112526014.90474
x0= : -5.5472067430972E-15
y0= : 1.2347152217615E-15
*****
i=31845
k(31845)=0.92690307526499
kQ(31845)=0.85914931093569
r1= : 5.6828835646918E-15
rpunto1: = -69540500.687319
rduepunti0 : = 4.2594638872249E+31
fi1 : = 568.40927425381
fipunto1 : = 1.5560944010432E+22
fi_gradi : = 32567.452450838
t1 : = 1.0823054254375E-14
tpunto1 : = 12.317445151094
tduerpunti0 : = 1.6737389342609E+25
v=v_elettrone : = 112512176.86791
x0= : -5.5471802944927E-15
y0= : 1.2346601464715E-15
*****
i=31846
k(31846)=0.92692175973838
kQ(31846)=0.85918394867649
r1= : 5.6828458071962E-15
rpunto1: = -69517372.977931
rduepunti0 : = 4.2595846575484E+31
fi1 : = 568.40928270274
fipunto1 : = 1.5561150786541E+22
fi_gradi : = 32567.452934925
t1 : = 1.0823054254382E-14
tpunto1 : = 12.3265440708
tduerpunti0 : = 1.6758087941154E+25
v=v_elettrone : = 112498341.62412
x0= : -5.5471538577489E-15
y0= : 1.2346050738214E-15
*****
i=31847
k(31847)=0.9269404377687
kQ(31847)=0.85921857517084
r1= : 5.6828080622579E-15
rpunto1: = -69494244.612446
```

```
rduepunti0 := 4.2597054953086E+31
fi1 := 568.40929115177
fipunto1 := 1.5561357498E+22
fi_gradi := 32567.453419019
t1 := 1.0823054254389E-14
tpunto1 := 12.335654248469
tduepunti0 := 1.6778822482279E+25
v=v_elettrone := 112484509.17159
x0= := -5.5471274328662E-15
y0= := 1.234550003811E-15
*****
i=31848
k(31848)=0.92695911061805
kQ(31848)=0.8592531927578
r1= := 5.6827703298773E-15
rpunto1:= -69471115.590498
rduepunti0 := 4.2598264006396E+31
fi1 := 568.40929960092
fipunto1 := 1.5561564144805E+22
fi_gradi := 32567.45390312
t1 := 1.0823054254395E-14
tpunto1 := 12.344775703659
tduepunti0 := 1.6799593047295E+25
v=v_elettrone := 112470678.57679
x0= := -5.5471010198451E-15
y0= := 1.23449493644E-15
*****
i=31849
k(31849)=0.92697777702148
kQ(31849)=0.85928779909168
r1= := 5.6827326100548E-15
rpunto1:= -69447985.91173
rduepunti0 := 4.259947371377E+31
fi1 := 568.40930805018
fipunto1 := 1.5561770726948E+22
fi_gradi := 32567.454387227
t1 := 1.0823054254402E-14
tpunto1 := 12.353908455987
tduepunti0 := 1.6820399740569E+25
v=v_elettrone := 112456850.77775
x0= := -5.5470746186859E-15
y0= := 1.234439871709E-15
*****
i=31850
k(31850)=0.92699643824353
kQ(31850)=0.85932239651619
r1= := 5.6826949027907E-15
rpunto1:= -69424855.575776
rduepunti0 := 4.2600684099717E+31
fi1 := 568.40931649955
fipunto1 := 1.5561977244424E+22
fi_gradi := 32567.45487134
t1 := 1.0823054254409E-14
tpunto1 := 12.363052525101
```

```
tduerpunti0 := 1.6841242620918E+25
v=v_elettrone := 112443024.83882
x0= : -5.5470482293888E-15
y0= : 1.2343848096175E-15
*****
i=31851
k(31851)=0.92701509175981
kQ(31851)=0.85935698035045
r1= : 5.6826572080854E-15
rpunto1:= -69401724.582277
rduepunti0 := 4.2601895142522E+31
fi1 := 568.40932494903
fipunto1 := 1.5562183697228E+22
fi_gradi := 32567.45535546
t1 := 1.0823054254415E-14
tpunto1 := 12.372207930706
tduerpunti0 := 1.6862121793266E+25
v=v_elettrone := 112429202.63164
x0= : -5.5470218519543E-15
y0= : 1.2343297501662E-15
*****
i=31852
k(31852)=0.92703374009396
kQ(31852)=0.8593915552726
r1= : 5.6826195259392E-15
rpunto1:= -69378592.930851
rduepunti0 := 4.2603106889798E+31
fi1 := 568.40933339863
fipunto1 := 1.5562390085352E+22
fi_gradi := 32567.455839586
t1 := 1.0823054254422E-14
tpunto1 := 12.381374692527
tduerpunti0 := 1.6883037293893E+25
v=v_elettrone := 112415382.28751
x0= : -5.5469954863828E-15
y0= : 1.2342746933541E-15
*****
i=31853
k(31853)=0.92705238324718
kQ(31853)=0.85942612128428
r1= : 5.6825818563526E-15
rpunto1:= -69355460.621141
rduepunti0 := 4.2604319296777E+31
fi1 := 568.40934184833
fipunto1 := 1.5562596408791E+22
fi_gradi := 32567.456323718
t1 := 1.0823054254429E-14
tpunto1 := 12.390552830358
tduerpunti0 := 1.6903989251095E+25
v=v_elettrone := 112401563.80647
x0= : -5.5469691326746E-15
y0= : 1.2342196391816E-15
*****
i=31854
```

```
k(31854)=0.92707101869415
kQ(31854)=0.85946067370261
r1= : 5.6825441993257E-15
rpunto1:= -69332327.652787
rduepunti0 := 4.2605532364823E+31
fi1 := 568.40935029815
fipunto1 := 1.5562802667539E+22
fi_gradi := 32567.456807857
t1 := 1.0823054254436E-14
tpunto1 := 12.399742364038
tduepunti0 := 1.6924977747612E+25
v=v_elettrone := 112387749.06161
x0= : -5.5469427908299E-15
y0= : 1.2341645876491E-15
*****
i=31855
k(31855)=0.92708964895984
kQ(31855)=0.85949521720848
r1= : 5.6825065548591E-15
rpunto1:= -69309194.025404
rduepunti0 := 4.2606746141677E+31
fi1 := 568.40935874808
fipunto1 := 1.5563008861591E+22
fi_gradi := 32567.457292003
t1 := 1.0823054254442E-14
tpunto1 := 12.408943313427
tduepunti0 := 1.6946002820233E+25
v=v_elettrone := 112373936.18248
x0= : -5.5469164608494E-15
y0= : 1.2341095387558E-15
*****
i=31856
k(31856)=0.92710827278156
kQ(31856)=0.85952974946001
r1= : 5.682468922953E-15
rpunto1:= -69286059.738633
rduepunti0 := 4.2607960582455E+31
fi1 := 568.40936719813
fipunto1 := 1.556321499094E+22
fi_gradi := 32567.457776155
t1 := 1.0823054254449E-14
tpunto1 := 12.418155698454
tduepunti0 := 1.6967064598143E+25
v=v_elettrone := 112360126.10636
x0= : -5.5468901427333E-15
y0= : 1.2340544925022E-15
*****
i=31857
k(31857)=0.92712689142248
kQ(31857)=0.85956427279871
r1= : 5.6824313036079E-15
rpunto1:= -69262924.792099
rduepunti0 := 4.2609175711763E+31
fi1 := 568.40937564828
```

```
fipunto1 := 1.556342105558E+22
fi_gradi := 32567.458260313
t1 := 1.0823054254456E-14
tpunto1 := 12.42737953908
tduepunti0 := 1.698816314162E+25
v=v_elettrone := 112346317.89771
x0= := -5.5468638364819E-15
y0= := 1.2339994488879E-15
*****
i=31858
k(31858)=0.92714550362169
kQ(31858)=0.85959878488592
r1= := 5.682393696824E-15
rpunto1:= -69239789.185439
rduepunti0 := 4.2610391507817E+31
fi1 := 568.40938409855
fipunto1 := 1.5563627055505E+22
fi_gradi := 32567.458744477
t1 := 1.0823054254463E-14
tpunto1 := 12.436614855327
tduepunti0 := 1.7009298557386E+25
v=v_elettrone := 112332512.49277
x0= := -5.5468375420957E-15
y0= := 1.2339444079134E-15
*****
i=31859
k(31859)=0.92716410937519
kQ(31859)=0.8596332857135
r1= := 5.6823561026018E-15
rpunto1:= -69216652.91828
rduepunti0 := 4.261160799523E+31
fi1 := 568.40939254893
fipunto1 := 1.556383299071E+22
fi_gradi := 32567.459228648
t1 := 1.0823054254469E-14
tpunto1 := 12.445861667247
tduepunti0 := 1.7030470906164E+25
v=v_elettrone := 112318709.89585
x0= := -5.5468112595748E-15
y0= := 1.2338893695785E-15
*****
i=31860
k(31860)=0.92718270995079
kQ(31860)=0.8596677776317
r1= := 5.6823185209415E-15
rpunto1:= -69193515.990244
rduepunti0 := 4.2612825175531E+31
fi1 := 568.40940099942
fipunto1 := 1.5564038861188E+22
fi_gradi := 32567.459712826
t1 := 1.0823054254476E-14
tpunto1 := 12.455119994938
tduepunti0 := 1.7051680271899E+25
v=v_elettrone := 112304909.16754
```

```
x0= : -5.5467849889199E-15
y0= : 1.2338343338829E-15
*****
i=31861
k(31861)=0.9272013028189
kQ(31861)=0.85970225594906
r1= : 5.6822809518436E-15
rpunto1: = -69170378.400967
rduepunti0 : = 4.2614043026811E+31
fi1 : = 568.40940945002
fipunto1 : = 1.5564244666933E+22
fi_gradi : = 32567.46019701
t1 : = 1.0823054254483E-14
tpunto1 : = 12.464389858559
tduepunti0 : = 1.707292676219E+25
v=v_elettrone : = 112291112.186
x0= : -5.5467587301311E-15
y0= : 1.2337793008271E-15
*****
i=31862
k(31862)=0.92721989050661
kQ(31862)=0.85973672535109
r1= : 5.6822433953085E-15
rpunto1: = -69147240.15006
rduepunti0 : = 4.2615261597144E+31
fi1 : = 568.40941790074
fipunto1 : = 1.556445040794E+22
fi_gradi : = 32567.4606812
t1 : = 1.082305425449E-14
tpunto1 : = 12.473671278286
tduepunti0 : = 1.7094210414996E+25
v=v_elettrone : = 112277317.0773
x0= : -5.546732483209E-15
y0= : 1.2337242704103E-15
*****
i=31863
k(31863)=0.92723847301589
kQ(31863)=0.85977118584084
r1= : 5.6822058513364E-15
rpunto1: = -69124101.237155
rduepunti0 : = 4.2616480841398E+31
fi1 : = 568.40942635156
fipunto1 : = 1.5564656084202E+22
fi_gradi : = 32567.461165397
t1 : = 1.0823054254496E-14
tpunto1 : = 12.482964274368
tduepunti0 : = 1.711553136159E+25
v=v_elettrone : = 112263523.8409
x0= : -5.5467062481538E-15
y0= : 1.2336692426327E-15
*****
i=31864
k(31864)=0.9272570478169
kQ(31864)=0.85980563272611
```

```
r1= : 5.6821683199277E-15
rpunto1: = -69100961.661886
rduerpunti0 : = 4.2617700760955E+31
fi1 : = 568.4094348025
fipunto1 : = 1.5564861695714E+22
fi_gradi : = 32567.4616496
t1 : = 1.0823054254503E-14
tpunto1 : = 12.492268867101
tduepunti0 : = 1.7136889687082E+25
v=v_elettrone : = 112249734.35596
x0= : -5.5466800249659E-15
y0= : 1.2336142174949E-15
*****
i=31865
k(31865)=0.92727561870262
kQ(31865)=0.85984007304033
r1= : 5.6821308010829E-15
rpunto1: = -69077821.423861
rduerpunti0 : = 4.2618921404007E+31
fi1 : = 568.40944325355
fipunto1 : = 1.556506724247E+22
fi_gradi : = 32567.462133809
t1 : = 1.082305425451E-14
tpunto1 : = 12.5015850768
tduepunti0 : = 1.7158285429974E+25
v=v_elettrone : = 112235945.80777
x0= : -5.5466538136458E-15
y0= : 1.233559194996E-15
*****
i=31866
k(31866)=0.92729418188277
kQ(31866)=0.85987449975364
r1= : 5.6820932948021E-15
rpunto1: = -69054680.522723
rduerpunti0 : = 4.2620142701911E+31
fi1 : = 568.40945170471
fipunto1 : = 1.5565272724463E+22
fi_gradi : = 32567.462618025
t1 : = 1.0823054254517E-14
tpunto1 : = 12.510912923866
tduepunti0 : = 1.7179718745881E+25
v=v_elettrone : = 112222161.01168
x0= : -5.5466276141935E-15
y0= : 1.233504175137E-15
*****
i=31867
k(31867)=0.92731273862074
kQ(31867)=0.8599089152083
r1= : 5.6820558010859E-15
rpunto1: = -69031538.958079
rduerpunti0 : = 4.2621364726215E+31
fi1 : = 568.40946015598
fipunto1 : = 1.5565478141688E+22
fi_gradi : = 32567.463102247
```

```
t1 := 1.0823054254524E-14
tpunto1 := 12.520252428709
tduerpunti0 := 1.7201189650398E+25
v=v_elettrone := 112208379.03103
x0= : -5.5466014266097E-15
y0= : 1.2334491579172E-15
*****
i=31868
k(31868)=0.92733129017898
kQ(31868)=0.85994332174502
r1= : 5.6820183199346E-15
rpunto1:= -69008396.729546
rduerpunti0 := 4.2622587455047E+31
fi1 := 568.40946860737
fipunto1 := 1.5565683494139E+22
fi_gradi := 32567.463586476
t1 := 1.082305425453E-14
tpunto1 := 12.529603611795
tduerpunti0 := 1.7222698252816E+25
v=v_elettrone := 112194598.92934
x0= : -5.5465752508948E-15
y0= : 1.2333941433361E-15
*****
i=31869
k(31869)=0.92734983655724
kQ(31869)=0.85997771936275
r1= : 5.6819808513485E-15
rpunto1:= -68985253.836753
rduerpunti0 := 4.2623810866487E+31
fi1 := 568.40947705886
fipunto1 := 1.5565888781809E+22
fi_gradi := 32567.464070711
t1 := 1.0823054254537E-14
tpunto1 := 12.538966493654
tduerpunti0 := 1.7244244662787E+25
v=v_elettrone := 112180820.7077
x0= : -5.546549087049E-15
y0= : 1.2333391313944E-15
*****
i=31870
k(31870)=0.92736837523116
kQ(31870)=0.86001210337888
r1= : 5.681943395328E-15
rpunto1:= -68962110.279329
rduerpunti0 := 4.2625034961979E+31
fi1 := 568.40948551047
fipunto1 := 1.5566094004693E+22
fi_gradi := 32567.464554952
t1 := 1.0823054254544E-14
tpunto1 := 12.548341094861
tduerpunti0 := 1.7265828966834E+25
v=v_elettrone := 112167046.24282
x0= : -5.5465229350726E-15
y0= : 1.2332841220923E-15
```



```
*****
i=31871
k(31871)=0.92738690872437
kQ(31871)=0.86004647847335
r1= : 5.6819059518734E-15
rpunto1: = -68938966.056877
rduepunti0 : = 4.2626259789837E+31
fi1 : = 568.40949396219
fipunto1 : = 1.5566299162785E+22
fi_gradi : = 32567.4650392
t1 : = 1.0823054254551E-14
tpunto1 : = 12.55772743601
tduepunti0 : = 1.728745120467E+25
v=v_elettrone : = 112153273.66092
x0= : -5.5464967949661E-15
y0= : 1.2332291154291E-15
*****
i=31872
k(31872)=0.92740543577842
kQ(31872)=0.86008084231136
r1= : 5.6818685209852E-15
rpunto1: = -68915821.169022
rduepunti0 : = 4.2627485304716E+31
fi1 : = 568.40950241402
fipunto1 : = 1.556650425608E+22
fi_gradi : = 32567.465523454
t1 : = 1.0823054254558E-14
tpunto1 : = 12.567125537772
tduepunti0 : = 1.7309111510202E+25
v=v_elettrone : = 112139503.89831
x0= : -5.5464706667299E-15
y0= : 1.2331741114052E-15
*****
i=31873
k(31873)=0.92742395765183
kQ(31873)=0.86011519722658
r1= : 5.6818311026637E-15
rpunto1: = -68892675.61538
rduepunti0 : = 4.2628711531464E+31
fi1 : = 568.40951086596
fipunto1 : = 1.556670928457E+22
fi_gradi : = 32567.466007715
t1 : = 1.0823054254564E-14
tpunto1 : = 12.576535420851
tduepunti0 : = 1.7330809947176E+25
v=v_elettrone : = 112125736.02076
x0= : -5.5464445503643E-15
y0= : 1.2331191100202E-15
*****
i=31874
k(31874)=0.92744247308235
kQ(31874)=0.8601495408771
r1= : 5.6817936969091E-15
rpunto1: = -68869529.395574
```

```

rduepunti0 := 4.2629938448169E+31
fi1 := 568.40951931801
fipunto1 := 1.556691424825E+22
fi_gradi := 32567.466491982
t1 := 1.0823054254571E-14
tpunto1 := 12.58595710601
tduepunti0 := 1.7352546626545E+25
v=v_elettrone := 112111970.96766
x0= := -5.5464184458696E-15
y0= := 1.2330641112748E-15
*****
i=31875
k(31875)=0.92746098207367
kQ(31875)=0.86018387326905
r1= := 5.681756303722E-15
rpunto1:= -68846382.509217
rduepunti0 := 4.2631166079791E+31
fi1 := 568.40952777017
fipunto1 := 1.5567119147114E+22
fi_gradi := 32567.466976255
t1 := 1.0823054254578E-14
tpunto1 := 12.595390614048
tduepunti0 := 1.7374321612422E+25
v=v_elettrone := 112098208.73758
x0= := -5.5463923532462E-15
y0= := 1.2330091151685E-15
*****
i=31876
k(31876)=0.92747948462186
kQ(31876)=0.86021819439443
r1= := 5.6817189231027E-15
rpunto1:= -68823234.955921
rduepunti0 := 4.263239442777E+31
fi1 := 568.40953622245
fipunto1 := 1.5567323981156E+22
fi_gradi := 32567.467460535
t1 := 1.0823054254585E-14
tpunto1 := 12.604835965812
tduepunti0 := 1.7396134992778E+25
v=v_elettrone := 112084449.33478
x0= := -5.5463662724945E-15
y0= := 1.2329541217013E-15
*****
i=31877
k(31877)=0.92749798199122
kQ(31877)=0.86025250659779
r1= := 5.6816815550514E-15
rpunto1:= -68800086.735294
rduepunti0 := 4.2633623493693E+31
fi1 := 568.40954467483
fipunto1 := 1.556752875037E+22
fi_gradi := 32567.467944821
t1 := 1.0823054254592E-14
tpunto1 := 12.614293182196

```

```
tduerpunti0 := 1.7417986855691E+25
v=v_elettrone := 112070691.8202
x0= := -5.546340203615E-15
y0= := 1.2328991308728E-15
*****
i=31878
k(31878)=0.92751647292132
kQ(31878)=0.8602868075404
r1= := 5.6816441995687E-15
rpunto1:= -68776937.84696
rduepunti0 := 4.2634853255484E+31
fi1 := 568.40955312733
fipunto1 := 1.5567733454751E+22
fi_gradi := 32567.468429113
t1 := 1.0823054254599E-14
tpunto1 := 12.623762284155
tduerpunti0 := 1.7439877313334E+25
v=v_elettrone := 112056937.13241
x0= := -5.5463141466079E-15
y0= := 1.2328441426835E-15
*****
i=31879
k(31879)=0.92753495740737
kQ(31879)=0.86032109721269
r1= := 5.6816068566548E-15
rpunto1:= -68753788.290526
rduepunti0 := 4.263608373815E+31
fi1 := 568.40956157994
fipunto1 := 1.5567938094292E+22
fi_gradi := 32567.468913412
t1 := 1.0823054254605E-14
tpunto1 := 12.63324329268
tduerpunti0 := 1.7461806430741E+25
v=v_elettrone := 112043185.27629
x0= := -5.5462881014736E-15
y0= := 1.2327891571332E-15
*****
i=31880
k(31880)=0.92755343671743
kQ(31880)=0.86035537796632
r1= := 5.6815695263101E-15
rpunto1:= -68730638.065602
rduepunti0 := 4.2637314943307E+31
fi1 := 568.40957003266
fipunto1 := 1.5568142668987E+22
fi_gradi := 32567.469397717
t1 := 1.0823054254612E-14
tpunto1 := 12.64273622881
tduerpunti0 := 1.7483774296727E+25
v=v_elettrone := 112029435.30959
x0= := -5.5462620682125E-15
y0= := 1.2327341742217E-15
*****
i=31881
```

```
k(31881)=0.92757190958608
kQ(31881)=0.86038964745316
r1= : 5.681532208535E-15
rpunto1:= -68707487.171806
rduepunti0 := 4.2638546848765E+31
fi1 := 568.40957848549
fipunto1 := 1.556834717883E+22
fi_gradi := 32567.469882029
t1 := 1.0823054254619E-14
tpunto1 := 12.652241113644
tduepunti0 := 1.7505781024384E+25
v=v_elettrone := 112015688.17501
x0= : -5.5462360468249E-15
y0= : 1.2326791939494E-15
*****
i=31882
k(31882)=0.9275903760136
kQ(31882)=0.86042390567305
r1= : 5.6814949033298E-15
rpunto1:= -68684335.608744
rduepunti0 := 4.2639779479687E+31
fi1 := 568.40958693843
fipunto1 := 1.5568551623816E+22
fi_gradi := 32567.470366347
t1 := 1.0823054254626E-14
tpunto1 := 12.66175796832
tduepunti0 := 1.7527826679321E+25
v=v_elettrone := 112001943.87364
x0= : -5.5462100373112E-15
y0= : 1.232624216316E-15
*****
i=31883
k(31883)=0.92760883726158
kQ(31883)=0.86045815496578
r1= : 5.6814576106949E-15
rpunto1:= -68661183.376022
rduepunti0 := 4.2641012837603E+31
fi1 := 568.40959539148
fipunto1 := 1.5568756003938E+22
fi_gradi := 32567.470850671
t1 := 1.0823054254633E-14
tpunto1 := 12.671286814021
tduepunti0 := 1.7549911351212E+25
v=v_elettrone := 111988201.46764
x0= : -5.5461840396719E-15
y0= : 1.2325692413213E-15
*****
i=31884
k(31884)=0.92762729207105
kQ(31884)=0.86049239299507
r1= : 5.6814203306307E-15
rpunto1:= -68638030.473257
rduepunti0 := 4.2642246900405E+31
fi1 := 568.40960384465
```

```
fipunto1 := 1.5568960319191E+22
fi_gradi := 32567.471335001
t1 := 1.082305425464E-14
tpunto1 := 12.680827671993
tduepunti0 := 1.757203515388E+25
v=v_elettrone := 111974461.89532
x0= := -5.5461580539071E-15
y0= := 1.2325142689658E-15
*****
i=31885
k(31885)=0.9276457404402
kQ(31885)=0.86052661975684
r1= := 5.6813830631375E-15
rpunto1:= -68614876.900053
rduepunti0 := 4.2643481693197E+31
fi1 := 568.40961229792
fipunto1 := 1.5569164569568E+22
fi_gradi := 32567.471819338
t1 := 1.0823054254647E-14
tpunto1 := 12.690380563519
tduepunti0 := 1.7594198153736E+25
v=v_elettrone := 111960725.15934
x0= := -5.5461320800174E-15
y0= := 1.2324592992493E-15
*****
i=31886
k(31886)=0.92766418236711
kQ(31886)=0.86056083524684
r1= := 5.6813458082158E-15
rpunto1:= -68591722.656012
rduepunti0 := 4.2644717217557E+31
fi1 := 568.40962075131
fipunto1 := 1.5569368755064E+22
fi_gradi := 32567.472303682
t1 := 1.0823054254654E-14
tpunto1 := 12.699945509931
tduepunti0 := 1.7616400441184E+25
v=v_elettrone := 111946991.26247
x0= := -5.5461061180031E-15
y0= := 1.2324043321714E-15
*****
i=31887
k(31887)=0.9276826191193
kQ(31887)=0.86059504181604
r1= := 5.6813085658657E-15
rpunto1:= -68568567.740737
rduepunti0 := 4.264595347507E+31
fi1 := 568.40962920481
fipunto1 := 1.5569572875672E+22
fi_gradi := 32567.472788031
t1 := 1.082305425466E-14
tpunto1 := 12.709522532609
tduepunti0 := 1.7638642106884E+25
v=v_elettrone := 111933259.2619
```

x0= : -5.5460801678646E-15  
y0= : 1.232349367732E-15  
\*\*\*\*\*  
i=31888  
k(31888)=0.92770104942896  
kQ(31888)=0.86062923711159  
r1= : 5.6812713360878E-15  
rpunto1: = -68545412.153841  
rduepunti0 : = 4.2647190443462E+31  
fi1 : = 568.40963765841  
fipunto1 : = 1.5569776931387E+22  
fi\_gradi : = 32567.473272387  
t1 : = 1.0823054254667E-14  
tpunto1 : = 12.719111652996  
tduepunti0 : = 1.7660923265922E+25  
v=v\_elettrone : = 111919530.10304  
x0= : -5.5460542296023E-15  
y0= : 1.2322944059316E-15  
\*\*\*\*\*  
i=31889  
k(31889)=0.92771947456051  
kQ(31889)=0.86066342347883  
r1= : 5.6812341188824E-15  
rpunto1: = -68522255.894925  
rduepunti0 : = 4.2648428148086E+31  
fi1 : = 568.40964611213  
fipunto1 : = 1.5569980922202E+22  
fi\_gradi : = 32567.47375675  
t1 : = 1.0823054254674E-14  
tpunto1 : = 12.728712892573  
tduepunti0 : = 1.7683243985459E+25  
v=v\_elettrone : = 111905802.84513  
x0= : -5.5460283032164E-15  
y0= : 1.2322394467698E-15  
\*\*\*\*\*  
i=31890  
k(31890)=0.92773789325341  
kQ(31890)=0.86069759857828  
r1= : 5.6811969142498E-15  
rpunto1: = -68499098.963601  
rduepunti0 : = 4.2649666566701E+31  
fi1 : = 568.40965456596  
fipunto1 : = 1.5570184848112E+22  
fi\_gradi : = 32567.474241119  
t1 : = 1.0823054254681E-14  
tpunto1 : = 12.73832627288  
tduepunti0 : = 1.7705604381104E+25  
v=v\_elettrone : = 111892078.42844  
x0= : -5.5460023887074E-15  
y0= : 1.2321844902471E-15  
\*\*\*\*\*  
i=31891  
k(31891)=0.92775630550668  
kQ(31891)=0.86073176240741

```
r1= : 5.6811597221905E-15
rpunto1: = -68475941.359468
rduerpunti0 : = 4.2650905724562E+31
fi1 : = 568.4096630199
fipunto1 : = 1.5570388709111E+22
fi_gradi : = 32567.474725494
t1 : = 1.0823054254688E-14
tpunto1 : = 12.747951815499
tduerpunti0 : = 1.772800452062E+25
v=v_elettrone : = 111878356.85504
x0= : -5.5459764860755E-15
y0= : 1.2321295363633E-15
*****
i=31892
k(31892)=0.92777471132012
kQ(31892)=0.86076591496514
r1= : 5.6811225427047E-15
rpunto1: = -68452783.082123
rduerpunti0 : = 4.2652145623255E+31
fi1 : = 568.40967147395
fipunto1 : = 1.5570592505193E+22
fi_gradi : = 32567.475209875
t1 : = 1.0823054254695E-14
tpunto1 : = 12.757589542057
tduerpunti0 : = 1.775044449599E+25
v=v_elettrone : = 111864638.12639
x0= : -5.5459505953213E-15
y0= : 1.2320745851182E-15
*****
i=31893
k(31893)=0.92779311195599
kQ(31893)=0.86080005859298
r1= : 5.6810853757929E-15
rpunto1: = -68429624.131164
rduerpunti0 : = 4.2653386264352E+31
fi1 : = 568.40967992811
fipunto1 : = 1.5570796236351E+22
fi_gradi : = 32567.475694263
t1 : = 1.0823054254702E-14
tpunto1 : = 12.767239474234
tduerpunti0 : = 1.7772924399475E+25
v=v_elettrone : = 111850921.30282
x0= : -5.5459247164452E-15
y0= : 1.2320196365115E-15
*****
i=31894
k(31894)=0.92781150615345
kQ(31894)=0.86083419095072
r1= : 5.6810482214554E-15
rpunto1: = -68406464.506199
rduerpunti0 : = 4.2654627625597E+31
fi1 : = 568.40968838238
fipunto1 : = 1.5570999902581E+22
fi_gradi : = 32567.476178657
```

```
t1 := 1.0823054254709E-14
tpunto1 := 12.776901633773
tduerpunti0 := 1.7795444347818E+25
v=v_elettrone := 111837207.32536
x0= : -5.5458988494473E-15
y0= : 1.2319646905437E-15
*****
i=31895
k(31895)=0.92782989391102
kQ(31895)=0.86086831203493
r1= : 5.6810110796925E-15
rpunto1:= -68383304.206823
rduerpunti0 := 4.2655869732337E+31
fi1 := 568.40969683676
fipunto1 := 1.5571203503875E+22
fi_gradi := 32567.476663057
t1 := 1.0823054254716E-14
tpunto1 := 12.786576042453
tduerpunti0 := 1.7818004409713E+25
v=v_elettrone := 111823496.19642
x0= : -5.5458729943282E-15
y0= : 1.2319097472145E-15
*****
i=31896
k(31896)=0.92784827648995
kQ(31896)=0.86090242418538
r1= : 5.6809739505047E-15
rpunto1:= -68360143.232631
rduerpunti0 := 4.2657112586179E+31
fi1 := 568.40970529126
fipunto1 := 1.5571407040228E+22
fi_gradi := 32567.477147464
t1 := 1.0823054254723E-14
tpunto1 := 12.796262722105
tduerpunti0 := 1.7840604678194E+25
v=v_elettrone := 111809786.97668
x0= : -5.5458471510882E-15
y0= : 1.2318548065237E-15
*****
i=31897
k(31897)=0.92786665263169
kQ(31897)=0.86093652506595
r1= : 5.6809368338923E-15
rpunto1:= -68336981.58323
rduerpunti0 := 4.2658356164847E+31
fi1 := 568.40971374586
fipunto1 := 1.5571610511635E+22
fi_gradi := 32567.477631877
t1 := 1.082305425473E-14
tpunto1 := 12.805961694624
tduerpunti0 := 1.7863245270873E+25
v=v_elettrone := 111796080.60588
x0= : -5.5458213197277E-15
y0= : 1.2317998684718E-15
```



```
*****
i=31898
k(31898)=0.92788502233515
kQ(31898)=0.8609706146739
r1= : 5.6808997298557E-15
rpunto1:= -68313819.258212
rduepunti0 : = 4.2659600493704E+31
fi1 : = 568.40972220057
fipunto1 : = 1.5571813918088E+22
fi_gradi : = 32567.478116296
t1 : = 1.0823054254737E-14
tpunto1 : = 12.815672981941
tduerpunti0 : = 1.7885926257201E+25
v=v_elettrone : = 111782377.08614
x0= : -5.545795500247E-15
y0= : 1.2317449330584E-15
*****
i=31899
k(31899)=0.92790338559891
kQ(31899)=0.86100469300591
r1= : 5.6808626383953E-15
rpunto1:= -68290656.257168
rduepunti0 : = 4.2660845574363E+31
fi1 : = 568.4097306554
fipunto1 : = 1.5572017259582E+22
fi_gradi : = 32567.478600722
t1 : = 1.0823054254744E-14
tpunto1 : = 12.825396606039
tduerpunti0 : = 1.7908647731025E+25
v=v_elettrone : = 111768676.41986
x0= : -5.5457696926465E-15
y0= : 1.2316900002835E-15
*****
i=31900
k(31900)=0.92792174368421
kQ(31900)=0.86103876240195
r1= : 5.6808255595113E-15
rpunto1:= -68267492.57969
rduepunti0 : = 4.2662091408446E+31
fi1 : = 568.40973911033
fipunto1 : = 1.5572220536112E+22
fi_gradi : = 32567.479085154
t1 : = 1.0823054254751E-14
tpunto1 : = 12.835132588953
tduerpunti0 : = 1.7931409786455E+25
v=v_elettrone : = 111754977.66718
x0= : -5.5457438969267E-15
y0= : 1.2316350701467E-15
*****
i=31901
k(31901)=0.92794009533366
kQ(31901)=0.86107282052784
r1= : 5.6807884932043E-15
rpunto1:= -68244328.225382
```

```

rduepunti0 := 4.266333797362E+31
fi1 := 568.40974756538
fipunto1 := 1.5572423747671E+22
fi_gradi := 32567.479569593
t1 := 1.0823054254758E-14
tpunto1 := 12.84488095278
tduepunti0 := 1.7954212542305E+25
v=v_elettrone := 111741281.76749
x0= := -5.5457181130879E-15
y0= := 1.2315801426486E-15
*****
i=31902
k(31902)=0.92795844180546
kQ(31902)=0.86110686971802
r1= := 5.6807514394744E-15
rpunto1:= -68221163.193831
rduepunti0 := 4.2664585295313E+31
fi1 := 568.40975602053
fipunto1 := 1.5572626894252E+22
fi_gradi := 32567.480054037
t1 := 1.0823054254765E-14
tpunto1 := 12.854641719659
tduepunti0 := 1.7977056069007E+25
v=v_elettrone := 111727587.78292
x0= := -5.5456923411304E-15
y0= := 1.2315252177888E-15
*****
i=31903
k(31903)=0.92797678183857
kQ(31903)=0.86114090763147
r1= := 5.6807143983222E-15
rpunto1:= -68197997.484639
rduepunti0 := 4.266583335122E+31
fi1 := 568.4097644758
fipunto1 := 1.5572829975851E+22
fi_gradi := 32567.480538488
t1 := 1.0823054254771E-14
tpunto1 := 12.86441491179
tduepunti0 := 1.7999940485924E+25
v=v_elettrone := 111713896.65588
x0= := -5.5456665810545E-15
y0= := 1.2314702955678E-15
*****
i=31904
k(31904)=0.92799511543575
kQ(31904)=0.86117493427261
r1= := 5.680677369748E-15
rpunto1:= -68174831.097395
rduepunti0 := 4.2667082166882E+31
fi1 := 568.40977293117
fipunto1 := 1.5573032992462E+22
fi_gradi := 32567.481022946
t1 := 1.0823054254778E-14
tpunto1 := 12.874200551413

```

```
tduerpunti0 := 1.8022865863905E+25
v=v_elettrone := 111700208.38562
x0= : -5.5456408328607E-15
y0= : 1.2314153759853E-15
*****
i=31905
k(31905)=0.92801344259353
kQ(31905)=0.8612089496343
r1= : 5.6806403537521E-15
rpunto1:= -68151664.031684
rduepunti0 := 4.2668331743858E+31
fi1 := 568.40978138666
fipunto1 := 1.5573235944077E+22
fi_gradi := 32567.481507409
t1 := 1.0823054254785E-14
tpunto1 := 12.88399866082
tduerpunti0 := 1.8045832298506E+25
v=v_elettrone := 111686522.97607
x0= : -5.5456150965494E-15
y0= : 1.2313604590412E-15
*****
i=31906
k(31906)=0.92803176457413
kQ(31906)=0.86124295605858
r1= : 5.680603350335E-15
rpunto1:= -68128496.287092
rduepunti0 := 4.2669582083833E+31
fi1 := 568.40978984225
fipunto1 := 1.5573438830692E+22
fi_gradi := 32567.481991879
t1 := 1.0823054254792E-14
tpunto1 := 12.893809262356
tduerpunti0 := 1.806883988544E+25
v=v_elettrone := 111672839.48583
x0= : -5.545589372121E-15
y0= : 1.2313055447352E-15
*****
i=31907
k(31907)=0.92805008011664
kQ(31907)=0.8612769512045
r1= : 5.6805663594969E-15
rpunto1:= -68105327.863218
rduepunti0 := 4.2670833164372E+31
fi1 := 568.40979829796
fipunto1 := 1.5573641652301E+22
fi_gradi := 32567.482476356
t1 := 1.0823054254799E-14
tpunto1 := 12.90363237843
tduerpunti0 := 1.8091888745369E+25
v=v_elettrone := 111659158.85774
x0= : -5.5455636595757E-15
y0= : 1.2312506330678E-15
*****
i=31908
```

k(31908)=0.92806838922337  
kQ(31908)=0.86131093507566  
r1= : 5.6805293812383E-15  
rpunto1:= -68082158.759645  
rduepunti0 := 4.2672085011097E+31  
fi1 := 568.40980675378  
fipunto1 := 1.5573844408896E+22  
fi\_gradi := 32567.482960838  
t1 := 1.0823054254806E-14  
tpunto1 := 12.91346803149  
tduepunti0 := 1.8114978950129E+25  
v=v\_elettrone := 111645481.09141  
x0= : -5.5455379589141E-15  
y0= : 1.2311957240387E-15  
\*\*\*\*\*  
i=31909  
k(31909)=0.92808669315365  
kQ(31909)=0.86134491000888  
r1= : 5.6804924155595E-15  
rpunto1:= -68058988.975955  
rduepunti0 := 4.2673337625592E+31  
fi1 := 568.4098152097  
fipunto1 := 1.5574047100474E+22  
fi\_gradi := 32567.483445327  
t1 := 1.0823054254813E-14  
tpunto1 := 12.923316244038  
tduepunti0 := 1.8138110596376E+25  
v=v\_elettrone := 111631805.24718  
x0= : -5.5455122701364E-15  
y0= : 1.2311408176477E-15  
\*\*\*\*\*  
i=31910  
k(31910)=0.92810499064444  
kQ(31910)=0.86137887365911  
r1= : 5.6804554624609E-15  
rpunto1:= -68035818.511746  
rduepunti0 := 4.2674590985434E+31  
fi1 := 568.40982366574  
fipunto1 := 1.5574249727026E+22  
fi\_gradi := 32567.483929822  
t1 := 1.082305425482E-14  
tpunto1 := 12.93317703864  
tduepunti0 := 1.8161283805645E+25  
v=v\_elettrone := 111618132.26988  
x0= : -5.545486593243E-15  
y0= : 1.2310859138952E-15  
\*\*\*\*\*  
i=31911  
k(31911)=0.92812328170064  
kQ(31911)=0.86141282603476  
r1= : 5.6804185219429E-15  
rpunto1:= -68012647.366598  
rduepunti0 := 4.2675845116353E+31  
fi1 := 568.40983212189

```
fipunto1 := 1.5574452288549E+22
fi_gradi := 32567.484414324
t1 := 1.0823054254828E-14
tpunto1 := 12.943050437902
tduepunti0 := 1.8184498650479E+25
v=v_elettrone := 111604462.15719
x0= := -5.5454609282343E-15
y0= := 1.231031012781E-15
*****
i=31912
k(31912)=0.92814156758056
kQ(31912)=0.86144676947089
r1= := 5.6803815940058E-15
rpunto1:= -67989475.540091
rduepunti0 := 4.2677100019893E+31
fi1 := 568.40984057814
fipunto1 := 1.5574654785035E+22
fi_gradi := 32567.484898832
t1 := 1.0823054254835E-14
tpunto1 := 12.952936464484
tduepunti0 := 1.8207755228425E+25
v=v_elettrone := 111590793.96983
x0= := -5.5454352751107E-15
y0= := 1.2309761143049E-15
*****
i=31913
k(31913)=0.92815984702053
kQ(31913)=0.86148070162117
r1= := 5.68034467865E-15
rpunto1:= -67966303.031818
rduepunti0 := 4.267835567361E+31
fi1 := 568.40984903451
fipunto1 := 1.5574857216478E+22
fi_gradi := 32567.485383346
t1 := 1.0823054254842E-14
tpunto1 := 12.962835141111
tduepunti0 := 1.8231053661939E+25
v=v_elettrone := 111577128.65348
x0= := -5.5454096338726E-15
y0= := 1.2309212184673E-15
*****
i=31914
k(31914)=0.92817812002703
kQ(31914)=0.86151462249692
r1= := 5.6803077758759E-15
rpunto1:= -67943129.841358
rduepunti0 := 4.2679612103308E+31
fi1 := 568.40985749099
fipunto1 := 1.5575059582873E+22
fi_gradi := 32567.485867866
t1 := 1.0823054254849E-14
tpunto1 := 12.97274649055
tduepunti0 := 1.8254394024303E+25
v=v_elettrone := 111563466.20465
```

```
x0= : -5.5453840045202E-15
y0= : 1.230866325268E-15
*****
i=31915
k(31915)=0.928196386597
kQ(31915)=0.86154853209173
r1= : 5.6802708856838E-15
rpunto1: = -67919955.968288
rduepunti0 : = 4.2680869310515E+31
fi1 : = 568.40986594757
fipunto1 : = 1.5575261884214E+22
fi_gradi : = 32567.486352393
t1 : = 1.0823054254856E-14
tpunto1 : = 12.982670535618
tduepunti0 : = 1.8277776413948E+25
v=v_elettrone : = 111549806.62697
x0= : -5.5453583870541E-15
y0= : 1.2308114347067E-15
*****
i=31916
k(31916)=0.92821464798865
kQ(31916)=0.86158243274069
r1= : 5.6802340080741E-15
rpunto1: = -67896781.412186
rduepunti0 : = 4.2682127296944E+31
fi1 : = 568.40987440427
fipunto1 : = 1.5575464120495E+22
fi_gradi : = 32567.486836926
t1 : = 1.0823054254863E-14
tpunto1 : = 12.99260729919
tduepunti0 : = 1.8301200929406E+25
v=v_elettrone : = 111536148.98068
x0= : -5.5453327814746E-15
y0= : 1.2307565467833E-15
*****
i=31917
k(31917)=0.9282329029468
kQ(31917)=0.86161632211304
r1= : 5.6801971430472E-15
rpunto1: = -67873606.172641
rduepunti0 : = 4.2683386040097E+31
fi1 : = 568.40988286107
fipunto1 : = 1.5575666291709E+22
fi_gradi : = 32567.487321465
t1 : = 1.082305425487E-14
tpunto1 : = 13.002556804203
tduepunti0 : = 1.8324667694391E+25
v=v_elettrone : = 111522494.20569
x0= : -5.5453071877821E-15
y0= : 1.2307016614981E-15
*****
i=31918
k(31918)=0.92825115272704
kQ(31918)=0.86165020253907
```

```
r1= : 5.6801602906035E-15
rpunto1: = -67850430.249228
rduepunti0 : = 4.26846455657E+31
fi1 : = 568.40989131799
fipunto1 : = 1.5575868397851E+22
fi_gradi : = 32567.487806011
t1 : = 1.0823054254877E-14
tpunto1 : = 13.012519073639
tduepunti0 : = 1.8348176783375E+25
v=v_elettrone : = 111508841.36393
x0= : -5.5452816059769E-15
y0= : 1.2306467788509E-15
*****
i=31919
k(31919)=0.92826939607164
kQ(31919)=0.86168407168321
r1= : 5.6801234507433E-15
rpunto1: = -67827253.641534
rduepunti0 : = 4.268590585128E+31
fi1 : = 568.40989977502
fipunto1 : = 1.5576070438915E+22
fi_gradi : = 32567.488290563
t1 : = 1.0823054254884E-14
tpunto1 : = 13.022494130545
tduepunti0 : = 1.837172832066E+25
v=v_elettrone : = 111495191.39746
x0= : -5.5452560360594E-15
y0= : 1.2305918988422E-15
*****
i=31920
k(31920)=0.92828763298178
kQ(31920)=0.86171792954692
r1= : 5.680086623467E-15
rpunto1: = -67804076.349132
rduepunti0 : = 4.2687166922655E+31
fi1 : = 568.40990823215
fipunto1 : = 1.5576272414895E+22
fi_gradi : = 32567.488775121
t1 : = 1.0823054254891E-14
tpunto1 : = 13.032481998009
tduepunti0 : = 1.8395322381182E+25
v=v_elettrone : = 111481544.30676
x0= : -5.5452304780299E-15
y0= : 1.2305370214718E-15
*****
i=31921
k(31921)=0.92830586345427
kQ(31921)=0.86175177612357
r1= : 5.680049808775E-15
rpunto1: = -67780898.371596
rduepunti0 : = 4.2688428781478E+31
fi1 : = 568.4099166894
fipunto1 : = 1.5576474325784E+22
fi_gradi : = 32567.489259685
```

```
t1 := 1.0823054254898E-14
tpunto1 := 13.042482699175
tduerpunti0 := 1.8418959064997E+25
v=v_elettrone := 111467900.09554
x0= : -5.5452049318889E-15
y0= : 1.2304821467393E-15
*****
i=31922
k(31922)=0.92832408875101
kQ(31922)=0.86178561375539
r1= : 5.6800130066676E-15
rpunto1:= -67757719.708496
rduerpunti0 := 4.2689691429488E+31
fi1 := 568.40992514675
fipunto1 := 1.5576676171578E+22
fi_gradi := 32567.489744256
t1 := 1.0823054254905E-14
tpunto1 := 13.052496257238
tduerpunti0 := 1.8442638472366E+25
v=v_elettrone := 111454257.8205
x0= : -5.5451793976368E-15
y0= : 1.2304272746446E-15
*****
i=31923
k(31923)=0.9283423076152
kQ(31923)=0.86181944010832
r1= : 5.6799762171453E-15
rpunto1:= -67734540.359416
rduerpunti0 := 4.2690954844031E+31
fi1 := 568.40993360421
fipunto1 := 1.5576877952269E+22
fi_gradi := 32567.490228833
t1 := 1.0823054254912E-14
tpunto1 := 13.062522695464
tduerpunti0 := 1.8466360729009E+25
v=v_elettrone := 111440618.42354
x0= : -5.5451538752739E-15
y0= : 1.2303724051882E-15
*****
i=31924
k(31924)=0.92836052004083
kQ(31924)=0.86185325517049
r1= : 5.6799394402083E-15
rpunto1:= -67711360.323927
rduerpunti0 := 4.2692219050997E+31
fi1 := 568.40994206179
fipunto1 := 1.5577079667853E+22
fi_gradi := 32567.490713416
t1 := 1.0823054254919E-14
tpunto1 := 13.07256203716
tduerpunti0 := 1.8490125910921E+25
v=v_elettrone := 111426981.9105
x0= : -5.5451283648006E-15
y0= : 1.2303175383697E-15
```



```
*****
i=31925
k(31925)=0.92837872729263
kQ(31925)=0.86188706128948
r1= : 5.6799026758571E-15
rpunto1: = -67688179.601596
rduepunti0 : = 4.2693484052193E+31
fi1 : = 568.40995051947
fipunto1 : = 1.5577281318323E+22
fi_gradi : = 32567.491198006
t1 : = 1.0823054254926E-14
tpunto1 : = 13.082614305688
tduepunti0 : = 1.8513934119188E+25
v=v_elettrone : = 111413347.33556
x0= : -5.5451028662173E-15
y0= : 1.230262674189E-15
*****
i=31926
k(31926)=0.92839692810838
kQ(31926)=0.86192085612107
r1= : 5.679865924092E-15
rpunto1: = -67664998.192005
rduepunti0 : = 4.2694749824868E+31
fi1 : = 568.40995897726
fipunto1 : = 1.5577482903672E+22
fi_gradi : = 32567.491682601
t1 : = 1.0823054254933E-14
tpunto1 : = 13.092679524477
tduepunti0 : = 1.8537785480564E+25
v=v_elettrone : = 111399715.64508
x0= : -5.5450773795243E-15
y0= : 1.2302078126465E-15
*****
i=31927
k(31927)=0.92841512248961
kQ(31927)=0.8619546396674
r1= : 5.6798291849134E-15
rpunto1: = -67641816.094722
rduepunti0 : = 4.269601639508E+31
fi1 : = 568.40996743516
fipunto1 : = 1.5577684423896E+22
fi_gradi : = 32567.492167204
t1 : = 1.0823054254941E-14
tpunto1 : = 13.102757716999
tduepunti0 : = 1.856168007173E+25
v=v_elettrone : = 111386086.83924
x0= : -5.545051904722E-15
y0= : 1.230152953742E-15
*****
i=31928
k(31928)=0.92843331043448
kQ(31928)=0.86198841192433
r1= : 5.6797924583217E-15
rpunto1: = -67618633.309311
```

```
rduepunti0 := 4.2697283764503E+31
fi1 := 568.40997589318
fipunto1 := 1.5577885878988E+22
fi_gradi := 32567.492651812
t1 := 1.0823054254948E-14
tpunto1 := 13.112848906782
tduepunti0 := 1.8585617994812E+25
v=v_elettrone := 111372460.92079
x0= := -5.5450264418109E-15
y0= := 1.2300980974752E-15
*****
i=31929
k(31929)=0.92845149320759
kQ(31929)=0.8620221752394
r1= := 5.6797557443173E-15
rpunto1:= -67595449.835338
rduepunti0 := 4.269855193488E+31
fi1 := 568.4099843513
fipunto1 := 1.5578087268942E+22
fi_gradi := 32567.493136427
t1 := 1.0823054254955E-14
tpunto1 := 13.122953117409
tduepunti0 := 1.8609599352167E+25
v=v_elettrone := 111358836.94344
x0= := -5.5450009907914E-15
y0= := 1.230043243846E-15
*****
i=31930
k(31930)=0.92846967080331
kQ(31930)=0.8620559296016
r1= := 5.6797190429005E-15
rpunto1:= -67572265.672381
rduepunti0 := 4.2699820883403E+31
fi1 := 568.40999280953
fipunto1 := 1.5578288593753E+22
fi_gradi := 32567.493621047
t1 := 1.0823054254962E-14
tpunto1 := 13.133070372533
tduepunti0 := 1.8633624271868E+25
v=v_elettrone := 111345214.91237
x0= := -5.5449755516637E-15
y0= := 1.2299883928547E-15
*****
i=31931
k(31931)=0.92848784070611
kQ(31931)=0.8620896703391
r1= := 5.6796823540717E-15
rpunto1:= -67549080.820017
rduepunti0 := 4.2701090611845E+31
fi1 := 568.41000126787
fipunto1 := 1.5578489853413E+22
fi_gradi := 32567.494105675
t1 := 1.0823054254969E-14
tpunto1 := 13.143200695861
```

```
tduerpunti0 := 1.8657692856916E+25
v=v_elettrone := 111331596.71401
x0= := -5.5449501244281E-15
y0= := 1.2299335445017E-15
*****
i=31932
k(31932)=0.92850600543234
kQ(31932)=0.86212340212392
r1= := 5.6796456778312E-15
rpunto1:= -67525895.277793
rduepunti0 := 4.2702361170707E+31
fi1 := 568.41000972632
fipunto1 := 1.5578691047918E+22
fi_gradi := 32567.494590308
t1 := 1.0823054254976E-14
tpunto1 := 13.153344111131
tduerpunti0 := 1.8681805160114E+25
v=v_elettrone := 111317980.46374
x0= := -5.5449247090853E-15
y0= := 1.2298786987863E-15
*****
i=31933
k(31933)=0.9285241637271
kQ(31933)=0.86215712262511
r1= := 5.6796090141795E-15
rpunto1:= -67502709.045286
rduepunti0 := 4.2703632512876E+31
fi1 := 568.41001818487
fipunto1 := 1.5578892177261E+22
fi_gradi := 32567.495074948
t1 := 1.0823054254983E-14
tpunto1 := 13.163500642163
tduerpunti0 := 1.8705961335636E+25
v=v_elettrone := 111304367.10335
x0= := -5.5448993056354E-15
y0= := 1.2298238557088E-15
*****
i=31934
k(31934)=0.92854231558528
kQ(31934)=0.86219083183247
r1= := 5.679572363117E-15
rpunto1:= -67479522.122055
rduepunti0 := 4.2704904664423E+31
fi1 := 568.41002664354
fipunto1 := 1.5579093241437E+22
fi_gradi := 32567.495559594
t1 := 1.0823054254991E-14
tpunto1 := 13.173670312821
tduerpunti0 := 1.8730161462191E+25
v=v_elettrone := 111290756.63803
x0= := -5.544873914079E-15
y0= := 1.229769015269E-15
*****
i=31935
```

```
k(31935)=0.92856046226957
kQ(31935)=0.86222453209028
r1= : 5.6795357246439E-15
rpunto1:= -67456334.50766
rduepunti0 := 4.2706177627177E+31
fi1 := 568.41003510232
fipunto1 := 1.5579294240439E+22
fi_gradi := 32567.496044246
t1 := 1.0823054254998E-14
tpunto1 := 13.183853147025
tduepunti0 := 1.8754405643885E+25
v=v_elettrone := 111277148.12214
x0= : -5.5448485344164E-15
y0= : 1.2297141774667E-15
*****
i=31936
k(31936)=0.9285786025214
kQ(31936)=0.8622582210606
r1= : 5.6794990987607E-15
rpunto1:= -67433146.201673
rduepunti0 := 4.2707451378286E+31
fi1 := 568.4100435612
fipunto1 := 1.5579495174261E+22
fi_gradi := 32567.496528904
t1 := 1.0823054255005E-14
tpunto1 := 13.194049168766
tduepunti0 := 1.8778694010769E+25
v=v_elettrone := 111263542.50065
x0= : -5.5448231666479E-15
y0= : 1.2296593423022E-15
*****
i=31937
k(31937)=0.92859673633735
kQ(31937)=0.86229189873638
r1= : 5.6794624854678E-15
rpunto1:= -67409957.203652
rduepunti0 := 4.2708725943962E+31
fi1 := 568.4100520202
fipunto1 := 1.5579696042898E+22
fi_gradi := 32567.497013569
t1 := 1.0823054255012E-14
tpunto1 := 13.204258402078
tduepunti0 := 1.88030266423E+25
v=v_elettrone := 111249939.77747
x0= : -5.544797810774E-15
y0= : 1.2296045097755E-15
*****
i=31938
k(31938)=0.92861486498041
kQ(31938)=0.86232556746258
r1= : 5.6794258847655E-15
rpunto1:= -67386767.513153
rduepunti0 := 4.2710001326011E+31
fi1 := 568.4100604793
```

```
fipunto1 := 1.5579896846343E+22
fi_gradi := 32567.49749824
t1 := 1.0823054255019E-14
tpunto1 := 13.214480871051
tduepunti0 := 1.8827403643538E+25
v=v_elettrone := 111236339.00634
x0= := -5.544772466795E-15
y0= := 1.2295496798862E-15
*****
i=31939
k(31939)=0.92863298719133
kQ(31939)=0.86235922489989
r1= := 5.6793892966542E-15
rpunto1:= -67363577.129746
rduepunti0 := 4.2711277501533E+31
fi1 := 568.41006893851
fipunto1 := 1.5580097584591E+22
fi_gradi := 32567.497982917
t1 := 1.0823054255026E-14
tpunto1 := 13.224716599847
tduepunti0 := 1.8851825145564E+25
v=v_elettrone := 111222741.13313
x0= := -5.5447471347112E-15
y0= := 1.2294948526349E-15
*****
i=31940
k(31940)=0.92865110296537
kQ(31940)=0.86239287103879
r1= := 5.6793527211343E-15
rpunto1:= -67340386.052986
rduepunti0 := 4.2712554496819E+31
fi1 := 568.41007739784
fipunto1 := 1.5580298257635E+22
fi_gradi := 32567.4984676
t1 := 1.0823054255034E-14
tpunto1 := 13.234965612672
tduepunti0 := 1.8876291228651E+25
v=v_elettrone := 111209146.16275
x0= := -5.5447218145232E-15
y0= := 1.2294400280212E-15
*****
i=31941
k(31941)=0.92866921356751
kQ(31941)=0.86242650822809
r1= := 5.6793161582061E-15
rpunto1:= -67317194.282426
rduepunti0 := 4.2713832313715E+31
fi1 := 568.41008585727
fipunto1 := 1.5580498865469E+22
fi_gradi := 32567.49895229
t1 := 1.0823054255041E-14
tpunto1 := 13.245227933789
tduepunti0 := 1.8900801998766E+25
v=v_elettrone := 111195553.14705
```

```
x0= : -5.5446965062313E-15
y0= : 1.2293852060449E-15
*****
i=31942
k(31942)=0.92868731773782
kQ(31942)=0.86246013412707
r1= : 5.67927960787E-15
rpunto1: = -67294001.817633
rduepunti0 : = 4.271511092924E+31
fi1 : = 568.41009431681
fipunto1 : = 1.5580699408089E+22
fi_gradi : = 32567.499436986
t1 : = 1.0823054255048E-14
tpunto1 : = 13.255503587534
tduepunti0 : = 1.8925357588062E+25
v=v_elettrone : = 111181963.0328
x0= : -5.5446712098357E-15
y0= : 1.2293303867065E-15
*****
i=31943
k(31943)=0.92870541547225
kQ(31943)=0.86249374872749
r1= : 5.6792430701265E-15
rpunto1: = -67270808.658158
rduepunti0 : = 4.2716390369763E+31
fi1 : = 568.41010277645
fipunto1 : = 1.5580899885487E+22
fi_gradi : = 32567.499921688
t1 : = 1.0823054255055E-14
tpunto1 : = 13.265792598284
tduepunti0 : = 1.8949958077639E+25
v=v_elettrone : = 111168375.82441
x0= : -5.544645925337E-15
y0= : 1.2292755700057E-15
*****
i=31944
k(31944)=0.92872350803509
kQ(31944)=0.862527354377
r1= : 5.6792065449759E-15
rpunto1: = -67247614.803554
rduepunti0 : = 4.2717670637131E+31
fi1 : = 568.41011123621
fipunto1 : = 1.5581100297657E+22
fi_gradi : = 32567.500406397
t1 : = 1.0823054255062E-14
tpunto1 : = 13.276094990477
tduepunti0 : = 1.8974603574417E+25
v=v_elettrone : = 111154790.57383
x0= : -5.5446206527355E-15
y0= : 1.2292207559424E-15
*****
i=31945
k(31945)=0.9287415941654
kQ(31945)=0.86256094873288
```

```

r1= : 5.6791700324185E-15
rpunto1:= -67224420.253384
rduepunti0 := 4.2718951708332E+31
fi1 := 568.41011969608
fipunto1 := 1.5581300644595E+22
fi_gradi := 32567.500891111
t1 := 1.082305425507E-14
tpunto1 := 13.286410788622
tduepunti0 := 1.8999294211581E+25
v=v_elettrone := 111141208.22902
x0= : -5.5445953920315E-15
y0= : 1.2291659445169E-15
*****
i=31946
k(31946)=0.92875967386101
kQ(31946)=0.86259453179041
r1= : 5.6791335324548E-15
rpunto1:= -67201225.007196
rduepunti0 := 4.2720233609824E+31
fi1 := 568.41012815605
fipunto1 := 1.5581500926293E+22
fi_gradi := 32567.501375832
t1 := 1.0823054255077E-14
tpunto1 := 13.296740017273
tduepunti0 := 1.9024030071059E+25
v=v_elettrone := 111127628.79294
x0= : -5.5445701432255E-15
y0= : 1.229111135729E-15
*****
i=31947
k(31947)=0.928777747125
kQ(31947)=0.86262810355459
r1= : 5.679097045085E-15
rpunto1:= -67178029.064539
rduepunti0 := 4.2721516343431E+31
fi1 := 568.41013661614
fipunto1 := 1.5581701142745E+22
fi_gradi := 32567.501860559
t1 := 1.0823054255084E-14
tpunto1 := 13.307082701043
tduepunti0 := 1.9048811260762E+25
v=v_elettrone := 111114052.26464
x0= : -5.5445449063178E-15
y0= : 1.2290563295785E-15
*****
i=31948
k(31948)=0.92879581521567
kQ(31948)=0.86266166636214
r1= : 5.6790605703097E-15
rpunto1:= -67154832.42496
rduepunti0 := 4.2722799910875E+31
fi1 := 568.41014507633
fipunto1 := 1.5581901293947E+22
fi_gradi := 32567.502345292

```

```
t1 := 1.0823054255091E-14
tpunto1 := 13.317438864601
tduerpunti0 := 1.9073637889027E+25
v=v_elettrone := 111100477.70003
x0= : -5.544519681309E-15
y0= : 1.2290015260652E-15
*****
i=31949
k(31949)=0.92881387687475
kQ(31949)=0.8626952178751
r1= : 5.6790241081292E-15
rpunto1:= -67131635.088019
rduepunti0 := 4.2724084289203E+31
fi1 := 568.41015353663
fipunto1 := 1.5582101379891E+22
fi_gradi := 32567.502830032
t1 := 1.0823054255098E-14
tpunto1 := 13.327808532694
tduerpunti0 := 1.9098510090322E+25
v=v_elettrone := 111086906.04561
x0= : -5.5444944681993E-15
y0= : 1.2289467251895E-15
*****
i=31950
k(31950)=0.92883193336051
kQ(31950)=0.86272876043022
r1= : 5.6789876585438E-15
rpunto1:= -67108437.053262
rduepunti0 := 4.2725369504913E+31
fi1 := 568.41016199704
fipunto1 := 1.5582301400572E+22
fi_gradi := 32567.503314778
t1 := 1.0823054255106E-14
tpunto1 := 13.338191730109
tduerpunti0 := 1.9123427947778E+25
v=v_elettrone := 111073336.35704
x0= : -5.5444692669891E-15
y0= : 1.2288919269512E-15
*****
i=31951
k(31951)=0.92884998215461
kQ(31951)=0.86276228934862
r1= : 5.6789512215539E-15
rpunto1:= -67085238.320245
rduepunti0 := 4.2726655535024E+31
fi1 := 568.41017045756
fipunto1 := 1.5582501355984E+22
fi_gradi := 32567.50379953
t1 := 1.0823054255113E-14
tpunto1 := 13.34858848171
tduerpunti0 := 1.9148391596574E+25
v=v_elettrone := 111059770.52825
x0= : -5.5444440776787E-15
y0= : 1.2288371313507E-15
```



```
*****
i=31952
k(31952)=0.92886802577499
kQ(31952)=0.86279580930713
r1= : 5.67891479716E-15
rpunto1: = -67062038.888499
rduepunti0 : = 4.2727942430911E+31
fi1 : = 568.41017891818
fipunto1 : = 1.558270124612E+22
fi_gradi : = 32567.504284288
t1 : = 1.082305425512E-14
tpunto1 : = 13.358998812391
tduepunti0 : = 1.9173401094415E+25
v=v_elettrone : = 111046206.66804
x0= : -5.5444189002687E-15
y0= : 1.2287823383872E-15
*****
i=31953
k(31953)=0.92888606422543
kQ(31953)=0.86282932031221
r1= : 5.6788783853623E-15
rpunto1: = -67038838.757581
rduepunti0 : = 4.2729230144776E+31
fi1 : = 568.41018737892
fipunto1 : = 1.5582901070976E+22
fi_gradi : = 32567.504769052
t1 : = 1.0823054255127E-14
tpunto1 : = 13.369422747134
tduepunti0 : = 1.9198456603103E+25
v=v_elettrone : = 111032644.77454
x0= : -5.5443937347593E-15
y0= : 1.228727548061E-15
*****
i=31954
k(31954)=0.92890409498173
kQ(31954)=0.86286281767382
r1= : 5.6788419861614E-15
rpunto1: = -67015637.927044
rduepunti0 : = 4.2730518678299E+31
fi1 : = 568.41019583976
fipunto1 : = 1.5583100830545E+22
fi_gradi : = 32567.505253823
t1 : = 1.0823054255135E-14
tpunto1 : = 13.37986031098
tduepunti0 : = 1.9223558233056E+25
v=v_elettrone : = 111019086.74685
x0= : -5.544368581151E-15
y0= : 1.2286727603725E-15
*****
i=31955
k(31955)=0.92892212056812
kQ(31955)=0.86289630608077
r1= : 5.6788055995574E-15
rpunto1: = -66992436.396415
```

```
rduepunti0 := 4.2731808083096E+31
fi1 := 568.41020430072
fipunto1 := 1.558330052482E+22
fi_gradi := 32567.5057386
t1 := 1.0823054255142E-14
tpunto1 := 13.390311529003
tduepunti0 := 1.9248706042634E+25
v=v_elettrone := 111005530.68827
x0= := -5.5443434394441E-15
y0= := 1.2286179753211E-15
*****
i=31956
k(31956)=0.9289401409823
kQ(31956)=0.86292978552821
r1= := 5.6787692255509E-15
rpunto1:= -66969234.165249
rduepunti0 := 4.2733098311145E+31
fi1 := 568.41021276178
fipunto1 := 1.5583500153796E+22
fi_gradi := 32567.506223383
t1 := 1.0823054255149E-14
tpunto1 := 13.400776426366
tduepunti0 := 1.9273900194954E+25
v=v_elettrone := 110991976.60147
x0= := -5.5443183096391E-15
y0= := 1.2285631929069E-15
*****
i=31957
k(31957)=0.92895815370344
kQ(31957)=0.8629632513321
r1= := 5.6787328641422E-15
rpunto1:= -66946031.233096
rduepunti0 := 4.273438936426E+31
fi1 := 568.41022122295
fipunto1 := 1.5583699717468E+22
fi_gradi := 32567.506708172
t1 := 1.0823054255156E-14
tpunto1 := 13.41125502829
tduepunti0 := 1.9299140801294E+25
v=v_elettrone := 110978426.38385
x0= := -5.5442931917361E-15
y0= := 1.2285084131305E-15
*****
i=31958
k(31958)=0.92897616125401
kQ(31958)=0.86299670817823
r1= := 5.6786965153317E-15
rpunto1:= -66922827.599482
rduepunti0 := 4.2735681294114E+31
fi1 := 568.41022968422
fipunto1 := 1.5583899215828E+22
fi_gradi := 32567.507192968
t1 := 1.0823054255164E-14
tpunto1 := 13.42174736003
```

```
tduerpunti0 := 1.9324427920871E+25
v=v_elettrone := 110964878.13921
x0= : -5.5442680857359E-15
y0= : 1.2284536359911E-15
*****
i=31959
k(31959)=0.92899416237355
kQ(31959)=0.86303015372414
r1= : 5.6786601791198E-15
rpunto1:= -66899623.263955
rduepunti0 := 4.2736974052622E+31
fi1 := 568.41023814561
fipunto1 := 1.5584098648872E+22
fi_gradi := 32567.507677769
t1 := 1.0823054255171E-14
tpunto1 := 13.432253446931
tduerpunti0 := 1.934976171796E+25
v=v_elettrone := 110951332.81703
x0= : -5.5442429916386E-15
y0= : 1.2283988614889E-15
*****
i=31960
k(31960)=0.92901215832119
kQ(31960)=0.8630635903086
r1= : 5.6786238555069E-15
rpunto1:= -66876418.226051
rduepunti0 := 4.2738267666553E+31
fi1 := 568.4102466071
fipunto1 := 1.5584298016592E+22
fi_gradi := 32567.508162577
t1 := 1.0823054255178E-14
tpunto1 := 13.442773314383
tduerpunti0 := 1.9375142278595E+25
v=v_elettrone := 110937789.47101
x0= : -5.5442179094447E-15
y0= : 1.2283440896239E-15
*****
i=31961
k(31961)=0.92903014783988
kQ(31961)=0.86309701559539
r1= : 5.6785875444932E-15
rpunto1:= -66853212.485319
rduepunti0 := 4.2739562112767E+31
fi1 := 568.41025506871
fipunto1 := 1.5584497318984E+22
fi_gradi := 32567.508647391
t1 := 1.0823054255186E-14
tpunto1 := 13.453306987851
tduerpunti0 := 1.94005697416E+25
v=v_elettrone := 110924249.04831
x0= : -5.5441928391545E-15
y0= : 1.2282893203964E-15
*****
i=31962
```

```
k(31962)=0.92904813092403
kQ(31962)=0.86313042957343
r1= : 5.6785512460793E-15
rpunto1:= -66830006.041292
rduepunti0 := 4.274085741801E+31
fi1 := 568.41026353042
fipunto1 := 1.5584696556041E+22
fi_gradi := 32567.509132212
t1 := 1.0823054255193E-14
tpunto1 := 13.463854492849
tduepunti0 := 1.9426044193681E+25
v=v_elettrone := 110910711.55451
x0= : -5.5441677807684E-15
y0= : 1.2282345538062E-15
*****
i=31963
k(31963)=0.92906610757922
kQ(31963)=0.86316383225241
r1= : 5.6785149602655E-15
rpunto1:= -66806798.893502
rduepunti0 := 4.2742153584244E+31
fi1 := 568.41027199223
fipunto1 := 1.5584895727756E+22
fi_gradi := 32567.509617038
t1 := 1.08230542552E-14
tpunto1 := 13.474415854952
tduepunti0 := 1.9451565747924E+25
v=v_elettrone := 110897176.98674
x0= : -5.5441427342868E-15
y0= : 1.228179789853E-15
*****
i=31964
k(31964)=0.92908407906324
kQ(31964)=0.8631972259688
r1= : 5.6784786870522E-15
rpunto1:= -66783591.041482
rduepunti0 := 4.2743450613209E+31
fi1 := 568.41028045416
fipunto1 := 1.5585094834125E+22
fi_gradi := 32567.510101871
t1 := 1.0823054255208E-14
tpunto1 := 13.484991099795
tduepunti0 := 1.9477134517985E+25
v=v_elettrone := 110883644.39918
x0= : -5.5441176997103E-15
y0= : 1.2281250285368E-15
*****
i=31965
k(31965)=0.92910204411637
kQ(31965)=0.86323060838121
r1= : 5.6784424264397E-15
rpunto1:= -66760382.484774
rduepunti0 := 4.2744748481734E+31
fi1 := 568.4102889162
```

```
fipunto1 := 1.5585293875142E+22
fi_gradi := 32567.51058671
t1 := 1.0823054255215E-14
tpunto1 := 13.495580253091
tduepunti0 := 1.9502750644146E+25
v=v_elettrone := 110870114.74156
x0= : -5.544092677039E-15
y0= : 1.2280702698578E-15
*****
i=31966
k(31966)=0.92912000273899
kQ(31966)=0.8632639794897
r1= : 5.6784061784285E-15
rpunto1:= -66737173.22291
rduepunti0 := 4.2746047216713E+31
fi1 := 568.41029737834
fipunto1 := 1.5585492850799E+22
fi_gradi := 32567.511071555
t1 := 1.0823054255222E-14
tpunto1 := 13.5061833406
tduepunti0 := 1.9528414214277E+25
v=v_elettrone := 110856588.01494
x0= : -5.5440676662734E-15
y0= : 1.2280155138159E-15
*****
i=31967
k(31967)=0.92913795619195
kQ(31967)=0.86329734163655
r1= : 5.6783699430189E-15
rpunto1:= -66713963.255417
rduepunti0 := 4.2747346820005E+31
fi1 := 568.41030584059
fipunto1 := 1.5585691761091E+22
fi_gradi := 32567.511556406
t1 := 1.082305425523E-14
tpunto1 := 13.516800388144
tduepunti0 := 1.9554125342947E+25
v=v_elettrone := 110843063.27078
x0= : -5.5440426674139E-15
y0= : 1.2279607604109E-15
*****
i=31968
k(31968)=0.9291559032137
kQ(31968)=0.86333069247687
r1= : 5.6783337202113E-15
rpunto1:= -66690752.581837
rduepunti0 := 4.2748647268331E+31
fi1 := 568.41031430295
fipunto1 := 1.5585890606013E+22
fi_gradi := 32567.512041264
t1 := 1.0823054255237E-14
tpunto1 := 13.527431421621
tduepunti0 := 1.9579884171629E+25
v=v_elettrone := 110829541.46059
```

```
x0= : -5.5440176804609E-15
y0= : 1.2279060096431E-15
*****
i=31969
k(31969)=0.92917384506445
kQ(31969)=0.86336403435186
r1= : 5.6782975100061E-15
rpunto1: = -66667541.201696
rduepunti0 : = 4.2749948588693E+31
fi1 : = 568.41032276542
fipunto1 : = 1.5586089385558E+22
fi_gradi : = 32567.512526127
t1 : = 1.0823054255244E-14
tpunto1 : = 13.538076466981
tduepunti0 : = 1.960569078908E+25
v=v_elettrone : = 110816021.63603
x0= : -5.5439927054147E-15
y0= : 1.2278512615123E-15
*****
i=31970
k(31970)=0.92919177922641
kQ(31970)=0.86339736258194
r1= : 5.6782613124037E-15
rpunto1: = -66644329.114533
rduepunti0 : = 4.2751250757798E+31
fi1 : = 568.41033122799
fipunto1 : = 1.5586288099721E+22
fi_gradi : = 32567.513010997
t1 : = 1.0823054255252E-14
tpunto1 : = 13.548735550246
tduepunti0 : = 1.963154533752E+25
v=v_elettrone : = 110802505.69573
x0= : -5.5439677422757E-15
y0= : 1.2277965160191E-15
*****
i=31971
k(31971)=0.92920970821782
kQ(31971)=0.86343068184625
r1= : 5.6782251274045E-15
rpunto1: = -66621116.31986
rduepunti0 : = 4.2752553827809E+31
fi1 : = 568.41033969067
fipunto1 : = 1.5586486748494E+22
fi_gradi : = 32567.513495873
t1 : = 1.0823054255259E-14
tpunto1 : = 13.559408697475
tduepunti0 : = 1.9657447879752E+25
v=v_elettrone : = 110788991.74317
x0= : -5.5439427910443E-15
y0= : 1.2277417731624E-15
*****
i=31972
k(31972)=0.92922763078043
kQ(31972)=0.86346398980581
```

```
r1= : 5.6781889550088E-15
rpunto1: = -66597902.817212
rduerpunti0 : = 4.2753857750288E+31
fi1 : = 568.41034815347
fipunto1 : = 1.5586685331873E+22
fi_gradi : = 32567.513980755
t1 : = 1.0823054255266E-14
tpunto1 : = 13.57009593482
tduepunti0 : = 1.9683398585279E+25
v=v_elettrone : = 110775480.72791
x0= : -5.5439178517211E-15
y0= : 1.2276870329428E-15
*****
i=31973
k(31973)=0.92924554817114
kQ(31973)=0.86349728879589
r1= : 5.678152795217E-15
rpunto1: = -66574688.606114
rduerpunti0 : = 4.2755162552265E+31
fi1 : = 568.41035661636
fipunto1 : = 1.5586883849852E+22
fi_gradi : = 32567.514465644
t1 : = 1.0823054255274E-14
tpunto1 : = 13.580797288479
tduepunti0 : = 1.9709397544178E+25
v=v_elettrone : = 110761971.70358
x0= : -5.5438929243062E-15
y0= : 1.22763229536E-15
*****
i=31974
k(31974)=0.92926345913271
kQ(31974)=0.86353057647929
r1= : 5.6781166480296E-15
rpunto1: = -66551473.686099
rduerpunti0 : = 4.2756468210454E+31
fi1 : = 568.41036507937
fipunto1 : = 1.5587082302423E+22
fi_gradi : = 32567.514950538
t1 : = 1.0823054255281E-14
tpunto1 : = 13.59151278473
tduepunti0 : = 1.9735444900131E+25
v=v_elettrone : = 110748465.61927
x0= : -5.5438680088001E-15
y0= : 1.2275775604144E-15
*****
i=31975
k(31975)=0.92928136366653
kQ(31975)=0.86356385285793
r1= : 5.6780805134468E-15
rpunto1: = -66528258.056688
rduerpunti0 : = 4.2757774751912E+31
fi1 : = 568.41037354248
fipunto1 : = 1.5587280689582E+22
fi_gradi : = 32567.515435439
```

```
t1 := 1.0823054255288E-14
tpunto1 := 13.6022424499
tduerpunti0 := 1.9761540743868E+25
v=v_elettrone := 110734962.47526
x0= : -5.5438431052032E-15
y0= : 1.2275228281059E-15
*****
i=31976
k(31976)=0.92929926302901
kQ(31976)=0.86359712026627
r1= : 5.6780443914691E-15
rpunto1:= -66505041.717401
rduerpunti0 := 4.2759082178518E+31
fi1 := 568.41038200571
fipunto1 := 1.5587479011323E+22
fi_gradi := 32567.515920346
t1 := 1.0823054255296E-14
tpunto1 := 13.612986310379
tduerpunti0 := 1.9787685193112E+25
v=v_elettrone := 110721461.32516
x0= : -5.5438182135159E-15
y0= : 1.2274680984341E-15
*****
i=31977
k(31977)=0.92931715470349
kQ(31977)=0.86363037402619
r1= : 5.678008282097E-15
rpunto1:= -66481824.66777
rduerpunti0 := 4.2760390466953E+31
fi1 := 568.41039046904
fipunto1 := 1.5587677267639E+22
fi_gradi := 32567.516405259
t1 := 1.0823054255303E-14
tpunto1 := 13.623744392637
tduerpunti0 := 1.9813878392696E+25
v=v_elettrone := 110707964.06861
x0= : -5.5437933337385E-15
y0= : 1.2274133713996E-15
*****
i=31978
k(31978)=0.92933504246724
kQ(31978)=0.86366362115759
r1= : 5.6779721853306E-15
rpunto1:= -66458606.907298
rduerpunti0 := 4.2761699669655E+31
fi1 := 568.41039893247
fipunto1 := 1.5587875458524E+22
fi_gradi := 32567.516890178
t1 := 1.0823054255311E-14
tpunto1 := 13.634516723178
tduerpunti0 := 1.9840120407422E+25
v=v_elettrone := 110694467.85723
x0= : -5.5437684658716E-15
y0= : 1.2273586470014E-15
```



```
*****
i=31979
k(31979)=0.92935292254376
kQ(31979)=0.86369685464063
r1= : 5.6779361011705E-15
rpunto1: = -66435388.43553
rduepunti0 : = 4.2763009712628E+31
fi1 : = 568.41040739602
fipunto1 : = 1.5588073583973E+22
fi_gradi : = 32567.517375104
t1 : = 1.0823054255318E-14
tpunto1 : = 13.645303328616
tduepunti0 : = 1.9866411436665E+25
v=v_elettrone : = 110680975.54152
x0= : -5.5437436099153E-15
y0= : 1.2273039252406E-15
*****
i=31980
k(31980)=0.92937079745051
kQ(31980)=0.86373007915379
r1= : 5.6779000296171E-15
rpunto1: = -66412169.251966
rduepunti0 : = 4.2764320673702E+31
fi1 : = 568.41041585967
fipunto1 : = 1.5588271643979E+22
fi_gradi : = 32567.517860035
t1 : = 1.0823054255325E-14
tpunto1 : = 13.656104235583
tduepunti0 : = 1.9892751518964E+25
v=v_elettrone : = 110667485.22316
x0= : -5.5437187658703E-15
y0= : 1.2272492061164E-15
*****
i=31981
k(31981)=0.9293886659287
kQ(31981)=0.86376329235674
r1= : 5.6778639706706E-15
rpunto1: = -66388949.356134
rduepunti0 : = 4.2765632504151E+31
fi1 : = 568.41042432343
fipunto1 : = 1.5588469638536E+22
fi_gradi : = 32567.518344973
t1 : = 1.0823054255333E-14
tpunto1 : = 13.666919470808
tduepunti0 : = 1.9919140827621E+25
v=v_elettrone : = 110653997.85333
x0= : -5.5436939337367E-15
y0= : 1.2271944896291E-15
*****
i=31982
k(31982)=0.92940652797852
kQ(31982)=0.86379649424909
r1= : 5.6778279243316E-15
rpunto1: = -66365728.747549
```

```
rduepunti0 := 4.276694523123E+31
fi1 := 568.4104327873
fipunto1 := 1.5588667567639E+22
fi_gradi := 32567.518829917
t1 := 1.082305425534E-14
tpunto1 := 13.677749061068
tduepunti0 := 1.9945579455586E+25
v=v_elettrone := 110640513.43325
x0= := -5.5436691135151E-15
y0= := 1.2271397757787E-15
*****
i=31983
k(31983)=0.92942438485779
kQ(31983)=0.86382968716827
r1= := 5.6777918906004E-15
rpunto1:= -66342507.425721
rduepunti0 := 4.2768258856874E+31
fi1 := 568.41044125127
fipunto1 := 1.5588865431282E+22
fi_gradi := 32567.519314867
t1 := 1.0823054255348E-14
tpunto1 := 13.688593033208
tduepunti0 := 1.997206752306E+25
v=v_elettrone := 110627031.01451
x0= := -5.5436443052059E-15
y0= := 1.2270850645647E-15
*****
i=31984
k(31984)=0.92944223531114
kQ(31984)=0.86386286878016
r1= := 5.6777558694773E-15
rpunto1:= -66319285.390176
rduepunti0 := 4.2769573357633E+31
fi1 := 568.41044971535
fipunto1 := 1.5589063229458E+22
fi_gradi := 32567.519799823
t1 := 1.0823054255355E-14
tpunto1 := 13.699451414151
tduepunti0 := 1.9998605177668E+25
v=v_elettrone := 110613551.54612
x0= := -5.5436195088094E-15
y0= := 1.2270303559878E-15
*****
i=31985
k(31985)=0.92946007933345
kQ(31985)=0.86389603907455
r1= := 5.6777198609628E-15
rpunto1:= -66296062.640423
rduepunti0 := 4.2770888760764E+31
fi1 := 568.41045817954
fipunto1 := 1.5589260962162E+22
fi_gradi := 32567.520284785
t1 := 1.0823054255363E-14
tpunto1 := 13.710324230872
```

```
tduerpunti0 := 2.0025192513419E+25
v=v_elettrone := 110600075.03329
x0= : -5.5435947243259E-15
y0= : 1.2269756500475E-15
*****
i=31986
k(31986)=0.92947791819103
kQ(31986)=0.86392920040473
r1= : 5.6776838650572E-15
rpunto1:= -66272839.175973
rduepunti0 := 4.2772205068324E+31
fi1 := 568.41046664384
fipunto1 := 1.5589458629387E+22
fi_gradi := 32567.520769754
t1 := 1.082305425537E-14
tpunto1 := 13.721211510411
tduerpunti0 := 2.0051829651492E+25
v=v_elettrone := 110586600.52082
x0= : -5.543569951756E-15
y0= : 1.2269209467438E-15
*****
i=31987
k(31987)=0.92949575061793
kQ(31987)=0.86396235041679
r1= : 5.677647881761E-15
rpunto1:= -66249614.996346
rduepunti0 := 4.2773522256645E+31
fi1 := 568.41047510825
fipunto1 := 1.5589656231128E+22
fi_gradi := 32567.521254728
t1 := 1.0823054255377E-14
tpunto1 := 13.73211327989
tduerpunti0 := 2.0078516740899E+25
v=v_elettrone := 110573128.9661
x0= : -5.5435451911E-15
y0= : 1.2268662460771E-15
*****
i=31988
k(31988)=0.92951357661686
kQ(31988)=0.86399548911506
r1= : 5.6776119110745E-15
rpunto1:= -66226390.101049
rduepunti0 := 4.2774840353272E+31
fi1 := 568.41048357276
fipunto1 := 1.5589853767378E+22
fi_gradi := 32567.521739709
t1 := 1.0823054255385E-14
tpunto1 := 13.743029566481
tduerpunti0 := 2.0105253876415E+25
v=v_elettrone := 110559660.36844
x0= : -5.5435204423582E-15
y0= : 1.2268115480471E-15
*****
i=31989
```

k(31989)=0.92953139744954  
kQ(31989)=0.86402861884449  
r1= : 5.6775759529982E-15  
rpunto1:= -66203164.489588  
rduepunti0 := 4.2776159360119E+31  
fi1 := 568.41049203738  
fipunto1 := 1.5590051238132E+22  
fi\_gradi := 32567.522224696  
t1 := 1.0823054255392E-14  
tpunto1 := 13.753960397424  
tduepunti0 := 2.0132041180495E+25  
v=v\_elettrone := 110546193.7757  
x0= : -5.5434957055312E-15  
y0= : 1.2267568526535E-15  
\*\*\*\*\*  
i=31990  
k(31990)=0.92954921185214  
kQ(31990)=0.86406173725493  
r1= : 5.6775400075323E-15  
rpunto1:= -66179938.161482  
rduepunti0 := 4.2777479253566E+31  
fi1 := 568.4105005021  
fipunto1 := 1.5590248643384E+22  
fi\_gradi := 32567.522709689  
t1 := 1.08230542554E-14  
tpunto1 := 13.76490580004  
tduepunti0 := 2.0158878803267E+25  
v=v\_elettrone := 110532730.14406  
x0= : -5.5434709806192E-15  
y0= : 1.2267021598969E-15  
\*\*\*\*\*  
i=31991  
k(31991)=0.9295670198293  
kQ(31991)=0.86409484435432  
r1= : 5.6775040746773E-15  
rpunto1:= -66156711.116235  
rduepunti0 := 4.2778800061187E+31  
fi1 := 568.41050896694  
fipunto1 := 1.5590445983127E+22  
fi\_gradi := 32567.523194688  
t1 := 1.0823054255407E-14  
tpunto1 := 13.775865801702  
tduepunti0 := 2.0185766840559E+25  
v=v\_elettrone := 110519269.47138  
x0= : -5.5434462676226E-15  
y0= : 1.2266474697771E-15  
\*\*\*\*\*  
i=31992  
k(31992)=0.92958482263791  
kQ(31992)=0.86412794247876  
r1= : 5.6774681544337E-15  
rpunto1:= -66133483.353348  
rduepunti0 := 4.278012178487E+31  
fi1 := 568.41051743188

```
fipunto1 := 1.5590643257356E+22
fi_gradi := 32567.523679694
t1 := 1.0823054255415E-14
tpunto1 := 13.78684042985
tduepunti0 := 2.0212705415983E+25
v=v_elettrone := 110505810.80876
x0= := -5.543421566542E-15
y0= := 1.2265927822937E-15
*****
i=31993
k(31993)=0.92960261775961
kQ(31993)=0.86416102694552
r1= := 5.6774322468017E-15
rpunto1:= -66110254.872338
rduepunti0 := 4.2781444401049E+31
fi1 := 568.41052589692
fipunto1 := 1.5590840466064E+22
fi_gradi := 32567.524164705
t1 := 1.0823054255422E-14
tpunto1 := 13.797829712005
tduepunti0 := 2.0239694680794E+25
v=v_elettrone := 110492356.06142
x0= := -5.5433968773775E-15
y0= := 1.2265380974472E-15
*****
i=31994
k(31994)=0.92962040897412
kQ(31994)=0.86419410478121
r1= := 5.6773963517817E-15
rpunto1:= -66087025.672691
rduepunti0 := 4.2782767962897E+31
fi1 := 568.41053436208
fipunto1 := 1.5591037609246E+22
fi_gradi := 32567.524649723
t1 := 1.082305425543E-14
tpunto1 := 13.808833675729
tduepunti0 := 2.0266734704486E+25
v=v_elettrone := 110478902.37269
x0= := -5.5433722001298E-15
y0= := 1.2264834152368E-15
*****
i=31995
k(31995)=0.92963819250087
kQ(31995)=0.86422716895629
r1= := 5.6773604693742E-15
rpunto1:= -66063795.753934
rduepunti0 := 4.2784092395508E+31
fi1 := 568.41054282734
fipunto1 := 1.5591234686896E+22
fi_gradi := 32567.525134747
t1 := 1.0823054255437E-14
tpunto1 := 13.819852348692
tduepunti0 := 2.0293825694078E+25
v=v_elettrone := 110465452.60259
```

```
x0= : -5.5433475347991E-15
y0= : 1.2264287356635E-15
*****
i=31996
k(31996)=0.9296559708606
kQ(31996)=0.86426022415676
r1= : 5.6773245995796E-15
rpunto1: = -66040565.115551
rduepunti0 : = 4.2785417777806E+31
fi1 : = 568.41055129271
fipunto1 : = 1.5591431699007E+22
fi_gradi : = 32567.525619777
t1 : = 1.0823054255445E-14
tpunto1 : = 13.830885758591
tduepunti0 : = 2.032096769222E+25
v=v_elettrone : = 110452004.84605
x0= : -5.5433228813859E-15
y0= : 1.2263740587264E-15
*****
i=31997
k(31997)=0.92967374279517
kQ(31997)=0.86429326804278
r1= : 5.6772887423982E-15
rpunto1: = -66017333.757054
rduepunti0 : = 4.2786744060448E+31
fi1 : = 568.41055975818
fipunto1 : = 1.5591628645574E+22
fi_gradi : = 32567.526104813
t1 : = 1.0823054255452E-14
tpunto1 : = 13.841933933219
tduepunti0 : = 2.0348160879354E+25
v=v_elettrone : = 110438560.05589
x0= : -5.5432982398904E-15
y0= : 1.226319384426E-15
*****
i=31998
k(31998)=0.92969150829999
kQ(31998)=0.86432630060512
r1= : 5.6772528978304E-15
rpunto1: = -65994101.677939
rduepunti0 : = 4.2788071271066E+31
fi1 : = 568.41056822377
fipunto1 : = 1.5591825526591E+22
fi_gradi : = 32567.526589855
t1 : = 1.082305425546E-14
tpunto1 : = 13.852996900423
tduepunti0 : = 2.0375405353823E+25
v=v_elettrone : = 110425118.23694
x0= : -5.5432736103133E-15
y0= : 1.2262647127621E-15
*****
i=31999
k(31999)=0.92970926864032
kQ(31999)=0.86435932419571
```

```
r1= : 5.6772170658766E-15
rpunto1: = -65970868.877701
rduerpunti0 : = 4.278939941177E+31
fi1 : = 568.41057668946
fipunto1 : = 1.5592022342051E+22
fi_gradi : = 32567.527074903
t1 : = 1.0823054255467E-14
tpunto1 : = 13.864074688118
tduerpunti0 : = 2.0402701241695E+25
v=v_elettrone : = 110411678.43305
x0= : -5.5432489926548E-15
y0= : 1.2262100437345E-15
*****
i=32000
k(32000)=0.92972702255272
kQ(32000)=0.86439233646475
r1= : 5.6771812465373E-15
rpunto1: = -65947635.355848
rduerpunti0 : = 4.2790728458719E+31
fi1 : = 568.41058515525
fipunto1 : = 1.5592219091949E+22
fi_gradi : = 32567.527559957
t1 : = 1.0823054255475E-14
tpunto1 : = 13.875167324302
tduerpunti0 : = 2.0430048697323E+25
v=v_elettrone : = 110398241.60146
x0= : -5.5432243869153E-15
y0= : 1.2261553773435E-15
```