

BHO-13:

da $i = 750$ a 800 milioni di iterazioni; $ds = 0.3E10$;

ma si ferma all'indice $i = 786\ 764\ 216$

lo stop è causato dal controllo di $kQ < 0$?, a seguito della violazione:

stampa:

$kQ(v)$ minore di zero

$k(786764216) = 0$

$i = 786764216$

nel prossimo software output un ulteriore controllo sul segno di r_{punto} mostrerà che la $r_{punto} < 0$ in un indice inferiore a quello attuale ..

1=out-software i-esimo

2= $i = 786764216$

3= $r_0 = 3.1200000000005E+26$

4= $r_1 = 3.1200000005425E+26$

5= $r_{punto0} = 16260018.458382$

6= $r_{punto1} = 391556330.85669$

7= $r_{duepunti0} = 0.11258889371949$

8= $f_i0 = 12.906398384468$

9= $f_i1 = 12.906398384468$

10= $f_{ipunto0} = 2.2267202393514E-27$

11= $f_{ipunto1} = 2.2267202385777E-27$

12= $f_{iduepunti0} = -2.3209302688142E-46$

15= $k(f(r_{punto1})) = 0$

16= $time_s = ACC = clock_fisso = 2.3075473631532E+18$

17= $time_t = t_0 = 1.4521546313565E+20$

18= $time_t = t_1 = 1.2618488518735E+21$

19= $tpunto_0 = 334990016621.35$

20= $tpunto_1 = -3.660861005181E+14$

21= $t_{duepunti0} = -109926.32716042$

22=v=16260024.59243

23=v_TG= 0

24=v_TOT= 16260018.458382

25=fi_gradi= 739.48215614448

26=x0= 2.9413656610795E+26

27=y0=1.0405614099252E+26

28=x1= 2.9413656615904E+26

29=y1= 1.040561410106E+26

36=rgi : = 3.12E+26

—

BHO-13-tris:

da i= 750 a 800 milioni di iterazioni; ds=0.3E10;

ma si ferma all'indice i=786 764 207 < i=786 764 216 del predecessore (BHO-13)

lo stop è causato dal controllo di rpunto < 0 ?, a seguito della violazione:

1=out-software i-esimo

2=i= 786764207

3=r0= 3.12E+26

4=r1= 3.12E+26

5=rpunto0= 12.477536198608

6=rpunto1= -53.002363085129

7=rduelpunti0= -1.9643969785121E-8

8=fi0= 12.906398384468

9=fi1= 12.906398384468

10=fi_punto0= 2.2267202393521E-27

11=fi_punto1= 2.2267202393521E-27

12=fiduepunti0= -1.7810245122237E-52

15=k(f(rpunto1)) = 1

16=time_s=ACC=clock_fisso= 2.3075473331532E+18

17=time_t=t0= 7.1220151684505E+18

18=time_t=t1= 9.8177429040392E+18

19=tpunto0= 808718320.67659

20=tpunto1= 319249512.12296

21=tduepunti0= -0.14684064256609

22=v=21.250324583978

23=v_TG= 0

24=v_TOT= 12.477536198608

25=fi_gradi= 739.48215614448

26=x0= 2.941365661079E+26

27=y0=1.0405614099251E+26

28=x1= 2.941365661079E+26

29=y1= 1.0405614099251E+26

36=rgi := 3.12E+26

BHO-tris-last: (il software è impostato per stampare 100 valori che confermino il percorso all'indietro -verso S@1- della particella ai limiti di U1):
Nelle foto seguenti solo i primi valori dell'output:

l'output relativo all'ultimo software [BH-7-3-2018-O-13-tris-last.pdf](#):

vedi foto:

“BHO-13-tris-last-a”

“BHO-13-tris-last-b”