

```

5900 la#-lap#-dla#
6000 hi6#=hi1#+hi2#*cos(2*fi#*x#)-hi3#*cos(4*fi#*x#)+hi4#*cos(6*fi#*x#)
6100 rem re ist der mit dem neuen fi berechnete radius in ps
6200 re#=a#*hi6#
6300 if sqr((re#-rep#)*(re#-rep#))<0.5 then goto 6500
6400 next o
6500 print "geo.breite ps = ";fi#
6600 print "geo.laenge ps = ";la#
6700 print "re,eta,teta,uhr,del,bog ";re#,eta#,teta#,uhr#,del#,bog#
6800 print "ela,efi,dla,dli,alpha ";ela#,efi#,dla#,dli#,alpha#
6900 end

```