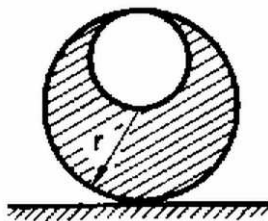


Tömör, homogén,  $r$  sugarú hengerbe  $r/2$  sugarú henger alakú lyukat fúrunk az *ábrán* látható módon. Az így kapott testet vízszintes lapra helyezük. A súrlódási együttható igen nagy. Kis kitérések esetén milyen periódusidővel rezeg a test egyensúlyi helyzete körül?



1885. feladat