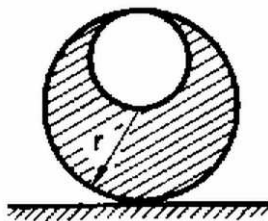


Tömör, homogén, r sugarú hengerbe $r/2$ sugarú henger alakú lyukat fúrunk az *ábrán* látható módon. Az így kapott testet vízszintes lapra helyezük. A súrlódási együttható igen nagy. Kis kitérések esetén milyen periódusidővel rezeg a test egyensúlyi helyzete körül?



1885. feladat