

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

