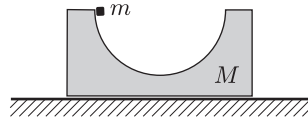


Vízszintes felületen lévő, rögzített hasábról egy félhenger alakú rész hiányzik. A hengeres rész legfelső pontjából egy m tömegű, kisméretű testet engedünk el. (A súrlódás elhanyagolható.)



- a) Mekkora erővel nyomja a kis test a hasábot a pálya legmélyebb pontján?
- b) Ha a hasáb súrlódásmentesen csúszhat a vízszintes felületen, akkor a kis test $3,5 mg$ erővel nyomja a hasábot a pálya legmélyebb pontján. Hányszor nagyobb tömegű a hasáb, mint a kis test?