

$M = 400$ g tömegű hasábon $m = 100$ g tömegű, $r = 2$ cm sugarú golyó nyugszik. A hasábot adott P erővel vízszintesen mozgatjuk. Hogyan viselkedik a golyó? Vizsgáljuk meg a golyó és a hasáb mozgását különböző erők mellett. (P terjedjen 0-tól 0,05 N-ig. A golyó csúszási súrlódási együtthatója 0,002, gördülő ellenállása elhanyagolandó. (Lásd az 1963. évi OKTV II. fordulójának 3. feladatát!)