

$M = 400$ g tömegű hasábon $r = 2$ cm sugarú golyó nyugszik, amelynek csúszó súrlódási együtthatója $0,002$, gördülő ellenállása elhanyagolható. A hasábot állandó $P = 0,03$ N erővel húzzuk. Vizsgáljuk meg a golyó és a hasáb mozgását, különböző golyótömegeknél. Az m golyótömeg terjedjen 0 -tól 400 g-ig. (Lásd az 1963. évi OKTV II. fordulójának 3. feladatát! –1963/10. 86. old.)