

$M = 400$ g tömegű hasábon $m = 100$ g tömegű golyó nyugszik. A hasábot adott gyorsulással vízszintesen mozgatjuk. Hogyan viselkedik a golyó? Vizsgáljuk meg a golyó mozgását különböző gyorsulásoknál! A hasáb A gyorsulása terjedjen 0-tól $0,1 \text{ m/s}^2$ -ig. A golyó csúszási súrlódási együtthatója $0,002$, gördülő ellenállása elhanyagolható. (Lásd az 1963. évi OKTV. II. fordulójának 3. feladatát!)