

Vízszintes lapon  $r = 2$  cm rádiuszú,  $M = 300$  g tömegű henger fekszik, amelyet az ábrán látható módon  $m$  tömeg súlyával húzunk. Nyugalmi helyzetből indulunk, a gördülő ellenállást és a csapágyak ellenállását elhanyagoljuk. A csúszó súrlódási együttható  $\mu = 0,1$ . Hogyan függ a mozgás lefolyása az  $m$  tömeg nagyságától?

