

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?

