

Az *ábra* szerinti elrendezésben a $m = 40$ kg tömegű testet vízszintes irányban $v = 2$ m/s állandó sebességgel toljuk, és amikor a fonál a vízszintessel $\alpha = 45^\circ$ -os szöget zár be, magára hagyjuk. Mekkora gyorsulással kezdi további mozgását a test az elengedés pillanatában? Mekkora a kótélben ébredő erő? Mi a helyzet, ha a m tömegű testet ellentétes irányú sebességgel mozgatjuk? A talaj és a test között a súrlódási együttható $\mu = 0,3$, $M = 25$ kg, $h = 3$ m, a fonal ideális.

