

Egy α hajlásszögű lejtőre m tömegű testet helyezünk úgy, hogy az *ábra* szerint ráakasztjuk egy súlytalan, k direkción erejű rugó végére. A rugó másik vége a lejtőhöz van rögzítve, a test és a lejtő között a súrlódási együttható μ . Hol lehet az m tömegű test nyugalomban? A rugó megnyújtatlan állapotából elengedve mennyit csúszik lefelé a test? Adatok: $\alpha = 30^\circ$, $m = 2 \text{ kg}$, $k = 1 \text{ N/cm}$, $\mu = 0,2$.

