

15°-os hajlásszögű lejtőre 2 cm rádiuszú, 100 g tömegű golyót helyezünk. Milyen mozgás jön létre, ha a csúszó súrlódási együttható $\mu = 0,3$; és akkor, ha $\mu = 0,05$? A gördülő ellenállás elhanyagolandó.