

Milyen magasról kell az 1 cm sugarú, 10 g tömegű golyót a  $30^\circ$ -os lejtőn elengedni, hogy 5 s alatt érjen le a lejtő aljára, ha a súrlódási együttható 0,15? Mekkora a lejtő alján a kétféle mozgási energia külön-külön?