

Vízszintes talajon álló  $M$  tömegű lejtőre felcsúszik egy  $m$  tömegű,  $v_0$  sebességű, kisméretű test. A súrlódás mindenhol elhanyagolható, a lejtő alja belesimul a vízszintes síkba. Mekkora maximális magasságig emelkedik fel a kis test a lejtőn?

