

Parabola keresztmetszetű lejtő tetejéről elhanyagolható kezdősebességgel kisméretű testet engedünk el. A lejtő sima, a parabolametszet tengelye függőleges, csúcsa felfele mutat. Hol hagyja el a lejtőt a lecsúszó test? Mekkora erővel nyomja a lejtőt a test  $h$  szintkülönbségű süllyedés után? (Legyen  $h = 4$  m, a parabola paramétere  $p = 2$  m, a test tömege  $m = 0,1$  kg.)

