

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.)

