

$r = 150$  cm sugarú, negyedkör alakú pálya tetejéről  $v_0 = 0$  kezdősebességgel egy anyagi pont súrlódásmentesen csúszik lefelé. Milyen magasságban hagyja el a test a kényszerpályát, és az  $O$  középponttól mekkora távolságban ér földet?

