

$r = 150$ 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?

