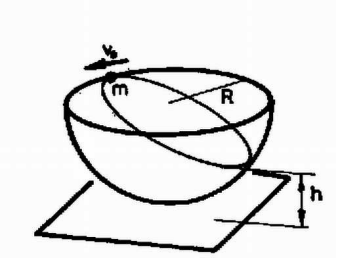
Egy $R$ sugarú félgömb belső felületén $R$ magasságban, $v_0$ nagyságú vízszintes kezdősebességgel elindítunk egy $m$ tömegű kis testet. A súrlódás elhanyagolhatóan kicsi. A test pályájának legmélyebb pontja $h$ magasságban van.

Mekkora a $v_0$ kezdősebesség? (Adatok: $R = 1$ m; $h = 0{,}2$ m; $m = 1$ kg.)




*2478. feladat*