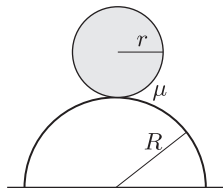


Egy $r = 10$ cm sugarú, homogén gömb vízszintes síkon rögzített $R = 2r$ sugarú félgömb tetejéről kezdősebesség nélkül legördül. A két gömb közötti súrlódási tényező $\mu = 0,2$.



- a) Hol csúszik meg a legördülő gömb?
- b) Mekkora a megcsúszás pillanatában a gömb középpontjának sebessége?