

A vízszintessel α szöget bezáró, r sugarú, elegendően hosszú csőben nyugszik egy m tömegű kis test. A súrlódási együttható a cső és a test között μ ($\mu > \operatorname{tg} \alpha$). Mekkora sebességgel és hol fog kicsúszni a test a csőből, ha a csövet saját tengelye körül ω szögsebességű forgásba hozzuk?