

Egy függőleges tengelyű, r_0 sugarú rúdra felfűzünk egy R sugarú, $2d$ szélességű karikát. A rúd sugara és a karika vastagsága elhanyagolhatóan kicsi a karika sugarához képest. A karikát gyors forgásba hozzuk, s ez a közegellenállás miatt egyenletesen lassul. Mi történik, ha a két test között μ a csúszási súrlódási együttható?

