

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  $\mu$  a csúszási súrlódási együttható?

