

Egy R sugarú, elég vastag, G súlyú homogén félgömb a vízszintes talajon áll (l. az *ábrát*). Felső síklapjára a középponttól d távolságra G_1 súlyú testet helyezünk. Mennyivel fordul el a gömb? A gömb és a test között a súrlódási együttható μ , a gördülő ellenállás elhanyagolható. (A félgömb súlypontja a kör középpontjától $(4/3\pi) \cdot R$ távolságban van.)

