

$r = 10$ cm rádiuszú gömb legalsó pontján $Q_1 = +10^{-6}$ coulomb elektromos töltés van. A gömb tetejére $Q_2 = +0,48 \cdot 10^{-7}$ coulomb töltésű, $1,125$ gramm tömegű bodzabélgolyót helyezünk. Mi történik, ha ezt a bodzabélgolyót kissé félretoljuk? Súrlódás nincs, $g = 10$ m/s².