

Egy $0,2\text{ g}$ tömegű, $Q = 5 \cdot 10^{-9}\text{ C}$ töltésű golyó egy $r = 0,2\text{ m}$ sugarú, szigetelőanyagból készült karikán súrlódás nélkül csúszhat. A karika síkja α szöget zár be a vízszintes síkkal. A sík nyomvonalára merőlegesen, vízszintesen $E = 4 \cdot 10^5\text{ N/C}$ térerejű elektromos tér hat. Keressük és vizsgáljuk meg a golyó egyensúlyi helyzeteit!

