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

