

Vékony, m tömegű szigetelő gyűrűn Q töltés egyenletesen oszlik el. Mekkora szögsebességre gyorsul fel a gyűrű, ha a gyűrű síkjára merőleges, homogén mágneses mezőt kapcsolunk be? Tegyük fel, hogy a mágneses indukció értéke egyenletesen nő zérusról B -re, s a gyűrű kezdetben nyugalomban volt.