

Egy Q töltéssel egyenletesen feltöltött l hosszúságú szigetelőrúd az *ábra* szerinti elrendezésben r sugarú henger palástján β szöggyorsulással mozog. A rúd pályája mentén $R \approx r$ sugarú vezetőgyűrűt helyezünk el a forgástengelyre szimmetrikusan. Mekkora feszültséget mutat a gyűrűbe iktatott voltmérő?

