

Egy vékony, merev szigetelő anyagból készült R sugarú gyűrűn egyenletesen Q töltést oszlatunk el. Mekkora és milyen irányú lesz a gyűrű középpontjában a mágneses térerősség, ha a gyűrűt a síkjába eső valamely szimmetriatengelye körül ω szögsebességgel megforgatjuk?