

Egy 10 cm átmérőjű műanyag gömb felületén az elektromos töltéssűrűség $10\ \mu\text{C}/\text{m}^2$. A gömböt egyik átmérője körül $10\ \text{s}^{-1}$ fordulatszámmal forgatjuk. Határozzuk meg a mágneses indukcióvektor irányát és nagyságát a gömb középpontjában!