

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