

Vákuumban létrehozunk egymásra merőleges homogén elektromos és mágneses mezőt. $E = 6 \cdot 10^5 \text{ N/C}$, $B = 0,2 \text{ T}$. Milyen irányban végezhet ebben a térben egy elektron egyenesvonalú egyenletes mozgást? Mekkora gyorsítófeszültséggel hozhatunk létre ilyen elektronnyalábot?