

Homogén elektromos és mágneses mezőt hozunk létre vákuumban: $E = 7 \cdot 10^6 \text{ N/C}$, $B = 0,02 \text{ Vs/m}^2$. Képes-e egy elektron ebben a térben egyenes vonalú egyenletes mozgást végezni valamilyen irányban?