

Függőleges irányú, homogén, $2 \cdot 10^{-3}$ T indukciójú mágneses mezőben a vízszintessel 30° -os szögben mozog egy $1,5$ eV energiájú elektron. Hányszor metszi mozgása közben ugyanazt az indukcióvonalat, míg 20 cm-t süllyed?