

E térerősségű homogén elektromos és **B** indukciójú homogén mágneses mező egymásra merőlegesen helyezkedik el. Az *ábrán* látható G pontból α szögben, v_0 kezdősebességgel elektronokat lövünk az elektromos mezőbe úgy, hogy azok a H ponton és a mágneses mezőn keresztül visszatérnek a G pontba. Milyen összefüggés írható fel E , B , v_0 és α között? Melyik mezőben töltenek több időt az elektronok, ha $\alpha = 60^\circ$?

