

Az *ábrán* látható, $d = 4\text{ cm}$ szélességű, $B = 0,02\text{ T}$ indukciójú homogén mágneses mezőbe $\alpha = 30^\circ$ belépési szöggel érkezik egy elektronnyaláb. Legfeljebb mekkora volt a gyorsítófeszültség, ha az elektronnyaláb „visszaverődik” a mágneses mezőről?

