

A $B = 0,02$ tesla indukciójú homogén mágneses térben ugyanazon B -vonalon két pont (X és Y) helyezkedik el egymástól 10 cm távolságra. Az X ponton egy 800 V feszültséggel felgyorsított elektron halad át, sebessége a B -vonallal α szöget zár be. Mekkora lehet az α szög, ha az elektron az Y ponton is áthalad?

