

Homogén, B indukciójú, R sugarú, kör keresztmetszetű mágneses mezőbe azonos v_0 sebességű elektronok nyalábja érkezik az indukcióvonalakra merőlegesen, az *ábrán* látható módon. A mágneses mezőn való áthaladás után legfeljebb mekkora szögben hajlanak el az eredeti mozgásirányuktól a nyaláb elektronjai? (Feltételezhetjük, hogy a mágneses mező elég gyenge.)

