

Függőleges tengelyű, egyenes tekercstől bizonyos távolságban elhelyezkedő, 4 cm sugarú körvezető síkja merőleges a tekercs tengelyére és középpontja a tengelyre esik. A tekercs által keltett mágneses indukciójonalak a körvezető pontjaiban annak síkjával 60° -os szöget zárnak be, az indukció értéke a vezeték mentén 0,08 tesla nagyságú.

- a) Mekkora mágneses erő hat a körvezetőre, ha abban 10 A erősségű áram folyik?
- b) Mekkora rugalmas feszültség keletkezik az 1 mm^2 keresztmetszetű körvezetékben?