

Két hosszú, egyforma szolenoid szorosan egymás mellett úgy helyezkedik el, hogy a tengelyük közös. A tekercsek keresztmetszete A , egységnyi hosszukra n menet jut. Mekkora erő hat közöttük, ha

- a) mindkettőbe I ,
 - b) az egyik tekercsbe I_1 , a másikba I_2
- erősségű áramot vezetünk?