

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?