

Vasmagot két sokmenetű tekercseléssel látunk el, amelyek menetszáma egyenlő és menetiránya egyező. A tekercseket az *ábra* szerint egy-egy R ohmos ellenállással sorba kapcsoljuk, azután az egyiket U állandó egyenfeszültségre kapcsoljuk. Hosszabb idő múlva K kapcsoló zárásával a másik ágot is rákapcsoljuk az U feszültségre. Közvetlenül K bekapcsolása után néhány ezred másodperc múlva mekkora mindegyik ág áramerőssége?
(L. az Eötvös Loránd fizikai verseny 3. feladatát !)

