

A *rajz* szerinti kapcsolásban a föld és a *B* pont közé hosszabb idő óta 300 V egyenfeszültség van kapcsolva. Az *R* ellenállások értéke mindenütt 100 ohm, a tekercs *L* önindukciója 10 henry, és a *K* kapcsoló hosszabb idő óta nyitva van. Egyszer csak a *K* kapcsolót hirtelen zárjuk. Kérdés: mennyivel ugrik az *A* pont feszültsége közvetlenül a *K* kapcsoló bekapcsolása után? (Lásd az 1961. évi Eötvös-verseny 2. feladatát.)

