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 Ω, 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.)

