

A *rajz* szerinti kapcsolásban a föld és a B pont közé hosszabb idő óta 200 V egyenfeszültség van kapcsolva. Az R ellenállások értéke mindenütt $1\text{ M}\Omega$, a C kondenzátor kapacitása $1\text{ }\mu\text{F}$ 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 1960. évi Eötvös-verseny 2. feladatát.)

