

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.)

