

Az *ábrán* látható kapcsolásban az  $A$  és  $B$  pontok közé hosszabb ideig  $U$  egyenfeszültséget kapcsoltunk. Mi történik a (különböző ellenállású) lámpákkal, ha a külső feszültséget hirtelen lekapcsoljuk? Mi történik, ha hosszabb idő múlva ismét visszakapcsoljuk a feszültséget? (Lásd az 1969. évi Eötvös-verseny 2. feladatát!)

