

Adott 21 darab egyformán  $E_0 = 1 \text{ V}$  elektromotors erejű és  $r_0 = 1 \text{ } \Omega$  belső ellenállású galvánelem, valamint egy  $R = 5 \text{ } \Omega$  nagyságú ellenállás. Hogyan kapcsoljuk össze az elemeket úgy, hogy a keletkező telep a lehető legnagyobb teljesítményt szolgáltatassa az  $R$  ellenálláson? (Lásd az 1973. évi Eötvös-verseny 3. feladatát.)