

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