

Galvánelemünk feszültsége 1,9 V, belső ellenállása 0,2 Ω . Hány elemet kell egymás után kapcsolni, hogy a 10 Ω -os ellenállású fogyasztóra legalább 15 V feszültség essék? Mekkora a közben keletkező áram erőssége, valamint a hasznos és káros teljesítmény? Mennyi hő fejlődik 2 perc alatt az elemekben és a fogyasztón?