

Valamely áramkörben 30 Leclanché-féle elem van; mindegyiknek belső ellenállása $0,6\ \Omega$ és elektromotoros ereje $1,2\ \text{V}$, az áramkör külső ellenállása $6\ \Omega$. Mekkora az áram intenzitása, ha az elemeket (a) egymásután, (b) egymás mellett kötjük össze? (c) Hogyan kell az elemeket összekötnünk, hogy az áram intenzitása a lehető legnagyobb legyen és mekkora a maximális áramerősség?