

Valamely áramkörben 30 Leclanché-féle elem van; mindegyiknek belső ellenállása $0,6 \text{ Ohm}$ és elektromotoros ereje $1,2 \text{ volt}$, az áramkör külső ellenállása 6 Ohm . 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 s mekkora a maximális áramerősség?