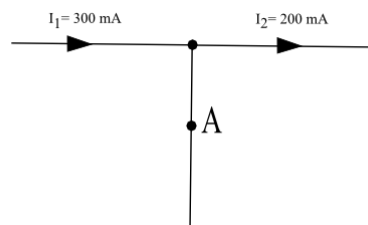
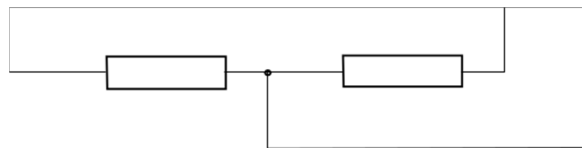


Poprawa z prądu elektrycznego

- Do baterii podłączono żarówkę, Wówczas:
 - Elektrony płyną od dodatniego do ujemnego bieguna baterii,
 - Elektrony płyną od ujemnego do dodatniego bieguna baterii,
 - Elektrony płyną tylko od dodatniego bieguna baterii do żarówki i tam są zużywane.
- Prąd elektryczny można porównać do przepływu prądu. Dobierz odpowiednio pojęcia:
 - Pompa Natężenie prądu elektrycznego
 - Rura Bateria
 - Urządzenie napędzane przez płynącą wodę elektrycznej Odbiornik energii
 - Ilość wody Przewód
- Dwa przewody o jednakowym przekroju wykonano z miedzi. Pierwszy z nich ma długość 0,2 m, a drugi 20 cm. Który z nich ma większy opór?
- W którą stronę płynie prąd przez punkt A. Jakiej jest natężenie tego prądu.



- 5.
- Oblicz opór zastępczy układu, wiedząc, że opór każdego opornika wynosi 1 Ohm.



- 7.
- Żarówka o mocy 20 W włączona do sieci przez całą dobę. Ile energii zużyła. Ile kosztuje ta energia?
 - Żarówka świateł postojowych w samochodzie ma moc 5 W. Jakiej natężenie prądu płynącego przez nią?
 - Oblicz czy do obwodu zabezpieczonego bezpiecznikiem 10 A można podłączyć jednocześnie TV o mocy 200 W i czajnik o mocy 2000 W.
 - Opornik 200 Ω jest podłączony do napięcia 2 V. Jakiej natężenie prądu płynącego przez ten opornik?
 - Kiedy w pokoju jest jaśniej – gdy oświetla go jedna żarówka 60 W czy dwie połączone szeregowo. A może jest tak samo jasno?
 - Jakiej jest wskazanie woltomierzy V_1 i V_2 na opornikach połączonych według schematu.

