1. Kolika je jakost struje ako se vodičem tijekom vremena od 50 sekundi prenese naboj od 18C?
2. Koliko elektrona tijekom jedne minute prođe vodičem pri struji od 50 A ?
3. Kroz tri vodiča prolazi struja. Poznato je za svaki vodič koliko je naboja proteklo i u kojem vremenu. Izračunaj struje i poredaj ih po veličini
4. 600C u 1 minuti
5. 6 C u 0,5 min
6. Za svaki strujni krug poredaj jakost električne struje kroz presjeke (koji su označeni slovima) i poredaj žarulje po sjaju (žarulje su označene brojevima). Otpori svih žarulja su međusobno jednaki.

 Koristi se ovakvom simbolikom: IA = IB>IC>ID = IF itd. za struje; a za sjaj S1>S2 = S3 itd...



1. Izračunaj nepoznate vrijednosti fizikalnih veličina.



1. Koliki rad obavi motor snage 1,4kW tijekom jednog sata?
2. U gradsku mrežu uključene su žarulje od 100W i 60W. Koja od tih žarulja ima veći otpor?
3. Električna grijalica snage 1,8 kW priključena je na gradsku mrežu. Kolika je jakost struje koja prolazi grijalicom te koliki je otpor grijalice.
4. Koliko topline u jednoj sekundi razvija žarulja snage 60 W priključena na gradsku mrežu ?
5. Dvije jednake žarulje spojene su paralelno, otpor jedne žarulje je 20 oma. Napon baterije ovakvog strujnog kruga je 20 V. Nacrtaj shemu te odredi snagu žaruljica ?