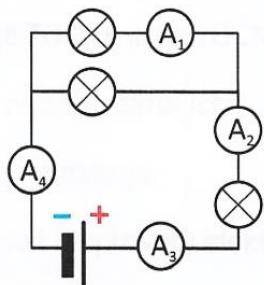


PONAVLJANJE ZA ISPIT ZNANJA – električna struja II

1. Žaruljicu spojimo na bateriju napona 9 V.
 - a. Elektroni, ukupnog naboja jedan kulon, u strujnome krugu od baterije primaju energiju od _____.
 - b. Koliki naboј prođe žaruljicom u 20 s ako kroz žaruljicu teče struja od 0,6 A?
 - c. Koliko se energije u žaruljici pretvori u toplinu i svjetlost za to vrijeme?
 - d. Kolika je snaga žaruljice?
2. Koliki je otpor glaćala snage 0,99 kW kada je ono priključeno na napon gradske mreže 220 V?
3. Električni motor priključen je na napon gradske mreže i njime teče struja 16 A. Koliko je sati radio motor ako je utrošeno 79,2 kWh električne energije?
4. U strujni krug su spojene tri jednakе žaruljice kao što je prikazano na shemi. Ako ampermetar A_2 pokazuje 400 mA, A_1 pokazuje _____, A_3 pokazuje _____, a A_4 pokazuje _____.



5. U strujnom krugu su spojene tri jednakе žaruljice i dvije jednakе baterije kao što je prikazano shemom. Ako voltmeter V_2 pokazuje 4 V, V_1 pokazuje _____, a V_3 pokazuje _____.

