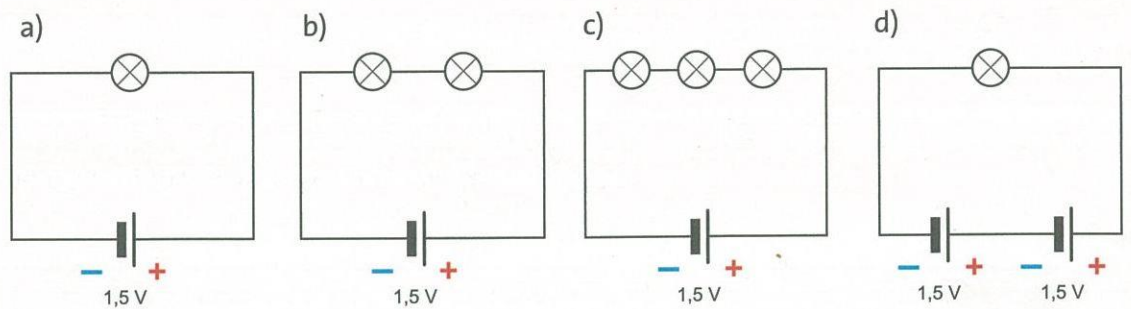


Pitanja za vježbu i ponavljanje

1. Nacrtajte simbolima jednostavni strujni krug
2. Kako se simbolom označava otpornik, a kako osigurač?
3. Kako se zovu otopine koje provode električnu struju?
4. Koja je razlika između vodiča i izolatora?
5. U kojem strujnom krugu je sjaj žaruljica najjači? Na slici a) strelicama označite dogovoreni smjer struje.



6. Nacrtajte simbolima paralelni spoj sa tri trošila. Jednu žaruljicu postavite prije grananja i po jednu u svaku granu.
7. Od čega se sastoji elektromagnet?
8. Kako se rasporede naboji u elektroskopu kad ga dotaknemo naelektriziranim staklenim štapom?
9. Kako se rasporede naboji u elektroskopu kad ga dotaknemo naelektriziranim polivinilnim štapom?
10. Kako se rasporede naboji u elektroskopu kad mu približimo naelektrizirani polivinilni štap?
11. Što čini struju u metalu, a što u elektrolitu?
12. Koliki rad treba uložiti za razdvajanje naboja 80 C ako se želi dobiti električni izvor napona 6V?
13. Jednim vodičem za dvije minute prođe električni naboj od 1 800C, a drugim vodičem za dvije sekunde prođe naboj 60 C. U kojem je vodiču jakost struje veća?
14. Električni je štednjak uključen 30minuta i pritom je električna struja u žici grijača 6A. Izračunajte ukupni naboj koji je njome protekao.

15. Na slici je nacrtan strujni krug u kojem su spojene 4 jednake žaruljice. Koliku će vrijednost pokazivati voltmetri a, c i d ako voltmetar b pokazuje 8V?

