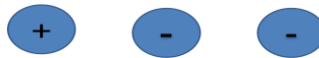


1. Ako je strujni krug ispravno spojen, a žarulja ne svijetli koji su možebitni razlozi za to?
2. Koje se promjene energije događaju u žarulji, tj. bateriji dok njima prolazi električna struja?
3. Kada destilirana voda postaje vodič električne struje?
4. Pojam magnetski polovi, mag. sila, magnetsko polje!
5. Opisati magnetski učinak električne struje!
6. Po čemu se elektromagnet razlikuje od prirodnog magneta?
7. Kako provjeriti naelektriziranost tijela?
8. Kako tijelo postaje negativno ili pozitivno naelektrizirano?
9. Slika prikazuje naboje. Kako će se ponašati, s obzirom na središnji naboj, preostala dva ako mu se približe?



10. Što je zajedničko električnoj i magnetskoj sili?
11. Nositelji naboja u metalima i elektrolitima!
12. Elementarni naboj, količina naboja i mjerna jedinica!
13. Ako u strujnom krugu ne postoji razlika u količini naboja u dvije točke, hoće li trošilo raditi tada i objasni zašto?
14. Što je to električna sila?
15. Električki negativno nabijeno tijelo ima manjak ili višak elektrona?
16. Oznake i mjerne jedinice za: količinu naboja \_\_\_\_\_, električnu struju \_\_\_\_\_, napon \_\_\_\_\_.
17. Što je elektroskop i od čega se sastoji. Opiši i nacrtaj!
18. Koja je razlika između vodiča i izolatora i nabroji od svakog po tri materijala?
19. Što je električni napon?                      Formula za električni napon je:
20. Što je električna struja?                      Formula za električnu struju je:
21. Nabroji osnovne elemente strujnog kruga i nacrtaj shematski prikaz tih elemenata.
22. Nabroji tri učinka električne struje i kakav prijelaz energije se događa na trošilu tj. žarulji?
23. Kakva je to magnetska sila?
24. Energijom od 25 J razdvoji se 60 C naboja. Koliki je napon među tijelima?
25. Koliki je naboj prošao vodičem za 55 sekundi ako je izmjerena električna struja 1.8 A?
26. Između dviju točaka strujnog kruga napon je 12 V. Vodičem je prošlo 10 C naboja. Koliki se rad obavili naboji?
27. Kolika je struja, ako presjekom vodiča u 30 sekundi proteče 5 C naboja? Izrazi u mA.