

Struja



(Neophodan instruktor)

1. Objasni i ilustruj eksperiment kojim su prikazani zakoni privlačenja i odbijanja.
2. Objasni razliku između jednosmerne i naizmjenične struje i iznesi koristi za svaku od njih. Pokaži metodu prepoznavanja koja vrsta protiče kroz određeno kolo.
3. Napravi jednostavni elektromagnet ili spoj zvono ili svetlo sa baterijom koristeći prekidač.
4. Napravi i pokreni jednostavni električni motor iz kompleta ili rastavi električni motor, prepoznaj delove i objasni kako funkcioniše.
5. Pokaži znanje pravljenja jednostavne ćelije baterije.
6. Pokaži znanje menjanja osigurača ili vraćanja automatskih osigurača u početnu poziciju, i pokaži ispravan način guljenja žica.
7. Pokaži kako se spasava osoba koja je u kontaktu sa živom električnom žicom i pokaži znanje metoda oživljavanja osobe u nesvesti zbog udara.
8. Napravi šemu sistema osvetljenja za automobil.
9. Napravi šemu ispravno pokazujući svetla, prekidače i šuko utičnice kontrolisane sa svakim osiguračem u kući.
10. Ispravno očitavaj elektro brojilo i izračunaj račun za struju po tarifi koja se naplaćuje u tvom mestu.