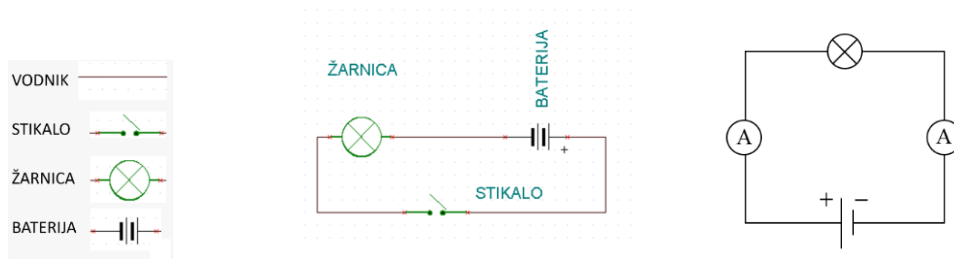


Pozdravljeni!

Danes bomo nadaljevali z merjenjem električnega toka.

Da ponovimo: Sestavili smo električni krog in merili električni tok pred in za žarnico.

Z uporabo osnovnih simbolov, je vezje izgledalo tako:



1. Simboli

2. Električni krog s stikalom

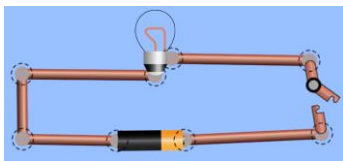
3. Tok pred in za žarnico

Ker sem dobil premalo vprašanj in praktično nobenih ugotovitev želim, da mi v povedi ali dveh napišete, kakšna sta tokova in zakaj sta takšna. Odgovor posredujte na [elektronsko pošto](#).

Naredimo si zapiske v zvezek: **Merjenje**

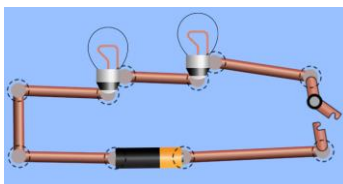
Na simulaciji v [e učilnici](#) sestavi vezje po sliki, nariši shemo s pomočjo simbolov v zvezek in odgovori v celih povedih na vprašanja.

1. Vaja: Primerjaj električni tok skozi električni krog, če dodamo še en porabnik (žarnico)



$I_1 =$

Nariši shemo:

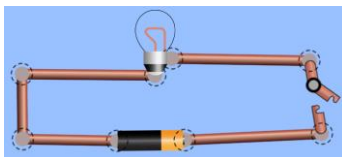


$I_2 =$

Nariši shemo:

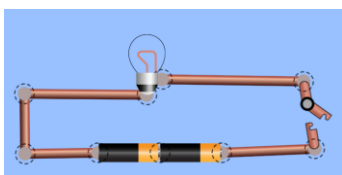
Zapiši ugotovitve:

2. Vaja: Primerjaj električni tok skozi električni krog, če dodamo še en vir napetosti.



$I_1 =$

Nariši shemo:

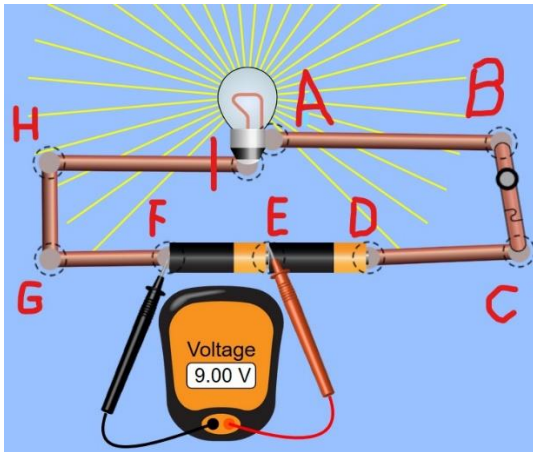


$I_2 =$

Nariši shemo:

Zapiši ugotovitve:

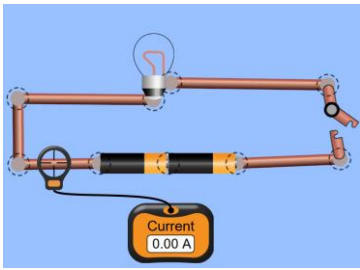
3. Vaja: Izmerimo napetosti med posameznimi točkami električnega kroga.



Rezultati meritve so: $U_{AB} =$ $U_{DF} =$
 $U_{BC} =$
 $U_{CD} =$
 $U_{DE} =$
 $U_{FG} =$
 $U_{GH} =$
 $U_{HI} =$
 $U_{IA} =$

Ugotovitve:

Pomoč za merjenje toka



$I_1 =$ A

Pomoč za merjenje napetosti



$U_{\text{ene baterije}} =$ V

Reši [vaje](#)