

Navodila za prvi sklop šestega tedna

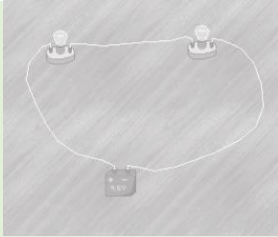
1. Najprej utrdi svoje znanje. Preberi zapiske v zvezku.
2. Preveri rešitve nalog prejšnjega tedna. V zvezek je bilo potrebno narisati shemo el. vezja in izmeriti el. tok.

Po dogovoru shemo vedno rišemo v obliki pravokotnika, četudi je vezava v obliki kroga

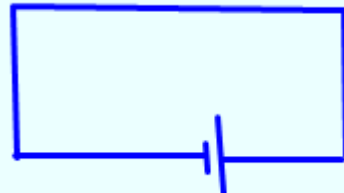
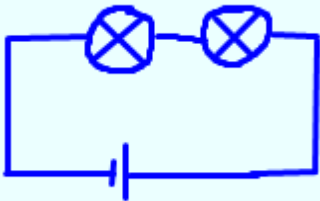
Tu so rešitve iz prejšnjega tedna. Vezav ni bilo potrebno prerisovati, zato sem jih zameglila. Narisati je bilo potrebno shem in izmeriti tok

Vaja

a) Nariši shemi el. krogov na sliki:



Kako imenujemo to vezje?



vezje imenujemo kratki stik

a) V zvezek nariši shemo el. kroga na sliki. S pomočjo virtualnega laboratorija sestavi el. vezje (https://phet.colorado.edu/sims/html/circuit-construction-kit-dc-virtual-lab/latest/circuit-construction-kit-dc-virtual-lab_sl.html) in izvedi meritve.

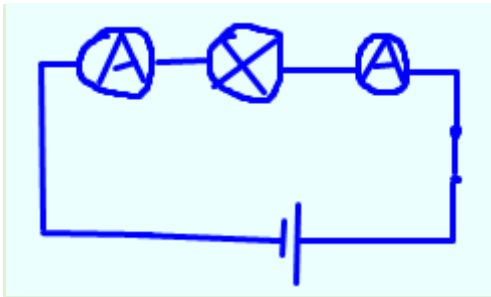


Izmeri tok $I_1 = 0,9 \text{ A}$

Izmeri tok $I_2 = 0,9 \text{ A}$

Dopolni:

Amperimeter pred žarnico in za žarnico kaže enak tok.

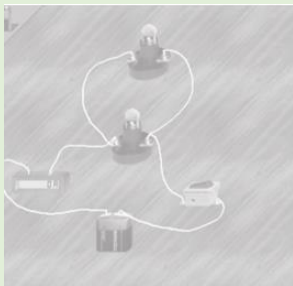
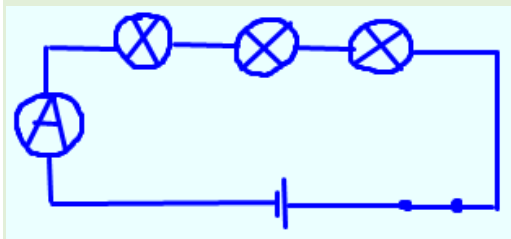


b) **Nariši sheme spodnjih vezav. Meritve opravi v virtualnem laboratoriju**

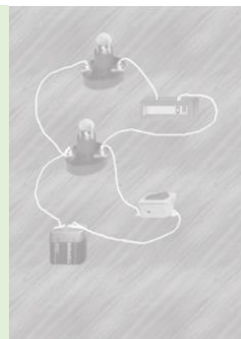
(https://phet.colorado.edu/sims/html/circuit-construction-kit-dc-virtual-lab/latest/circuit-construction-kit-dc-virtual-lab_sl.html).



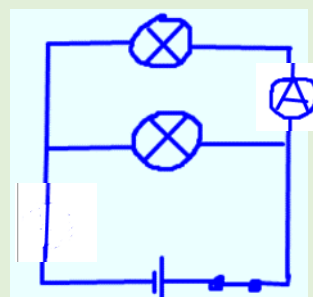
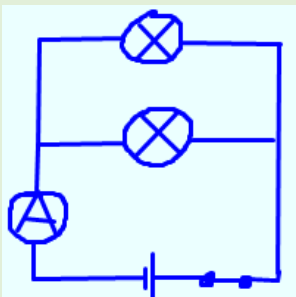
$I_1 = 0,3 \text{ A}$



$I_2 = \underline{1,8 \text{ A}}$



$I_3 = \underline{0,9 \text{ A}}$



3. Na povezavi <https://ucilnice.arnes.si/course/view.php?id=30929> si oglej 20 minutni film o elektriki, ki ga je pripravila učiteljica Natalija Podjavoršek:

Uvod - zgodovina, električni naboj, naelektritev, električne sile
Avtorica: Natalija Podjavoršek



- ELEKTRIKA**
- zgodovina
 - električni naboj
 - naelektritev
 - električne sile

Za danes s tem končaj. Jutri pa naprej.