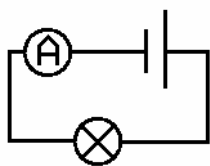
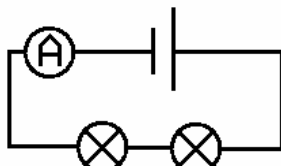


Učni list E1 -- TOK PRI ZAPOREDNI VEZAVI

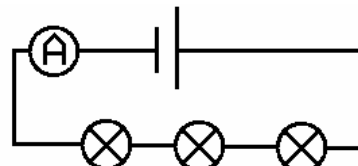
1. NALOGA: S pomočjo programa EDISON sestavi vezja in izvedi meritve toka.



$I =$ _____



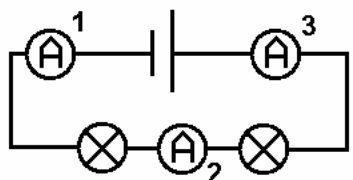
$I =$ _____



$I =$ _____

- Kaj se zgodi z električnim tokom pri zaporedni vezavi porabnikov, če povečamo število porabnikov?
- Kako sveti posamezna žarnica, če povečujemo število zaporedno vezanih žarnic?

2. NALOGA: Sestavi vezje, izmeri tokove in ugotovi ali položaj ampermetra vpliva na izmerjeni tok.



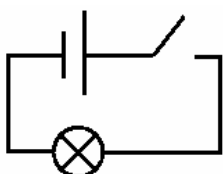
$I_1 =$ _____

$I_2 =$ _____

$I_3 =$ _____

- Ali je pri merjenju toka pomembno na katerem mestu vežemo ampermeter ?
- Ali teče enak električni tok skozi vse sestavne dele električnega kroga?

3. NALOGA: Sestavi vezje kot ga prikazuje spodnja slika.



- Kakšna je naloga stikala?
- Kdaj električni tok teče in kdaj ne?

- V današnji vaji smo vse porabnike in merilne instrumente vezali zaporedno. Ali je spodnja definicija zaporedne vezave pravilna?

Definicija zaporedne vezave:

Vezava je zaporedna, kadar vodi od enega pola do drugega pola vira samo ena pot.