

FIZ 9.c, pon, 16.3.2020 - Zaporedna vezava porabnikov

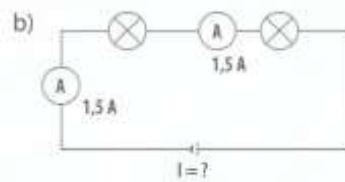
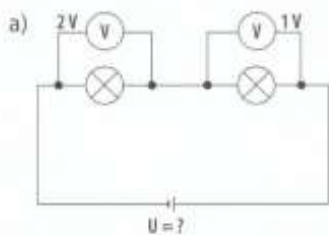
- V učbeniku si na **strani 125 preberi** del poglavja z naslovom Zaporedna vezava porabnikov.
- **Preriši** obe sliki in **prepiši** besedilo, ki je zapisano s poudarjenim tiskom.
- V okvirček si **napiši lastnosti**, ki veljata za zaporedno vezavo porabnikov:

$I = I_1 = I_2$ tok je enak
 $U = U_1 + U_2$ napetost izvira je enaka vsoti napetosti

- **Preriši** si naloge v zvezek in jih reši.

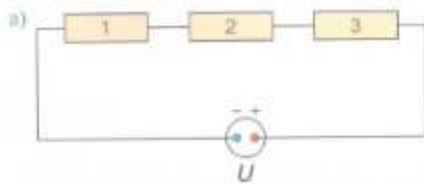
VAJA 5: Imamo dve različni žarnici, ki sta vezani zaporedno.

- a) Izmerjeni padec napetosti odčitaj na sliki. Kolikšna je napetost baterije? _____ V.
 b) Kolikšen električni tok poganja baterija? _____ A.

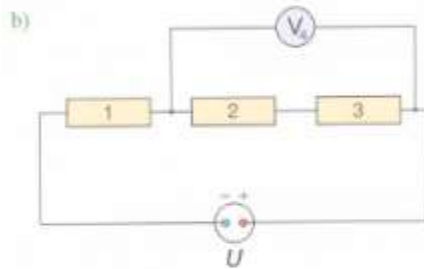


Izračunaj.

Kolikšna je napetost?



$U = 20 \text{ V}$
 $U_1 = 10 \text{ V}$
 $U_2 = 4 \text{ V}$
 $U_3 = \underline{\hspace{2cm}}$



$U_1 = 3 \text{ V}$
 $U_2 = 4 \text{ V}$
 $U_3 = 5 \text{ V}$
 $U = \underline{\hspace{2cm}}$
 $U_2 = \underline{\hspace{2cm}}$

Ohkreži DA pri pravilnih trditvah in NE pri napačnih.

- | | | |
|--|----|----|
| a) Napetosti na različnih zaporedno vezanih porabnikih so med seboj enake. | DA | NE |
| b) Napetosti na enakih zaporedno vezanih porabnikih med seboj niso enake. | DA | NE |
| c) Ko eno od zaporedno vezanih žarnic odvišeš, druge še svetijo. | DA | NE |

Dopolni risbe.

V električni krog so vezani vir napetosti, žarnica, voltmeter, ampermeter in stikalo. Žarnica sveti, ko je stikalo sklenjeno, voltmeter meri napetost na viru, ampermeter pa meri tok, ki teče skozi žarnico.

Dopolni vezje z ustreznimi simboli.



Kjer je volja, je tudi pot! Ostani zdrav/a in ostani doma.

V kolikor imaš kakšna vprašanja v zvezi z učno snovi, piši na: irena.rotovnik-aplinc@guest.arnes.si.