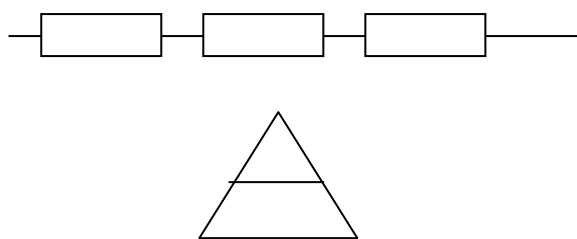


ZAPOREDNA VEZAVA PORABNIKOV - ponovitev:

Ustno odgovori na vprašanja:

1. Kolikšen je upor zap. vezanih upornikov?
2. Kaj je z napetostjo pri zaporedni vezavi?
3. Kaj je s tokom pri zaporedni vezavi?
4. Zapiši Ohmov zakon.

**Preveri in po potrebi popravi:****Naloga 4 v delovnem zvezku stran 116 / rešitve na strani 162**

V učbeniku naloga 1: a - zaporedno, b in c - vzporedno

2. naloga: a in c - zaporedno, b in č - vzporedno

3. naloga: a) $U_1 = U_2 = 3V$ b) $U_3 = U_4 = 6V$ c) $U_5 = 0V$ $U_6 = 6V$ 4. naloga: a) $R = 2 k\Omega$ b) $I = U/R = 10 mA$ c) $U_2 = R_2 \cdot I = 15 V$ 5. naloga: $R = R_1 + R_2 + R_3 = 34,2 \Omega$ $U = R \cdot I = 116 V$

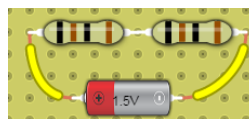
Eksperimentalno delo:

<https://dcaclab.com/sl/lab>

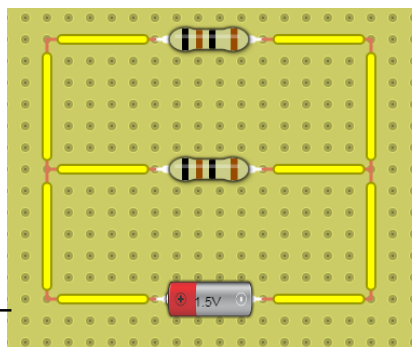
S programom DCAC Lab izvedi vezave, opravi potrebne meritve in izračunaj neznane količine.

ZAPOREDNA VEZAVA - ponovitev

1. Na baterijo zaporedno veži dva enaka upora.
 - a) Izračunaj skupen upor.
 - b) Izmeri tok
 - c) Izmeri napetost na prvem in drugem uporu.
 - d) Ugotovitev:

**ZAPIS V ZVEZEK:****VZPOREDNA VEZAVA**

2. Na baterijo vzporedno veži dva enaka upora.
 - e) Nariši shemo.
 - f) Izmeri napetost na prvem in drugem uporu.
 $U \quad U_1 \quad U_2 \quad \dots$
NAPETOSTI (so enake/se seštevajo) _____
 - g) Izmeri tok na prvem in drugem uporu.
 - h) Kolikšen tok teče iz baterije
 - i) Ugotovitev:


 $I \quad I_1 \quad I_2 \quad \dots$
TOKOVI (so enaki/se seštevajo) _____

V zapisan obrazec zapiši namesto tokov količnik napetosti in upora (Ohmov zakon).

Krajšaj količino ki je enaka vsem trem ulomkom, dobiš obrazec za skupen upor vzporedno vezanih upornikov.

Reši nalogo 1, 2, 3 na strani 117, 118 v delovnem zvezku.