

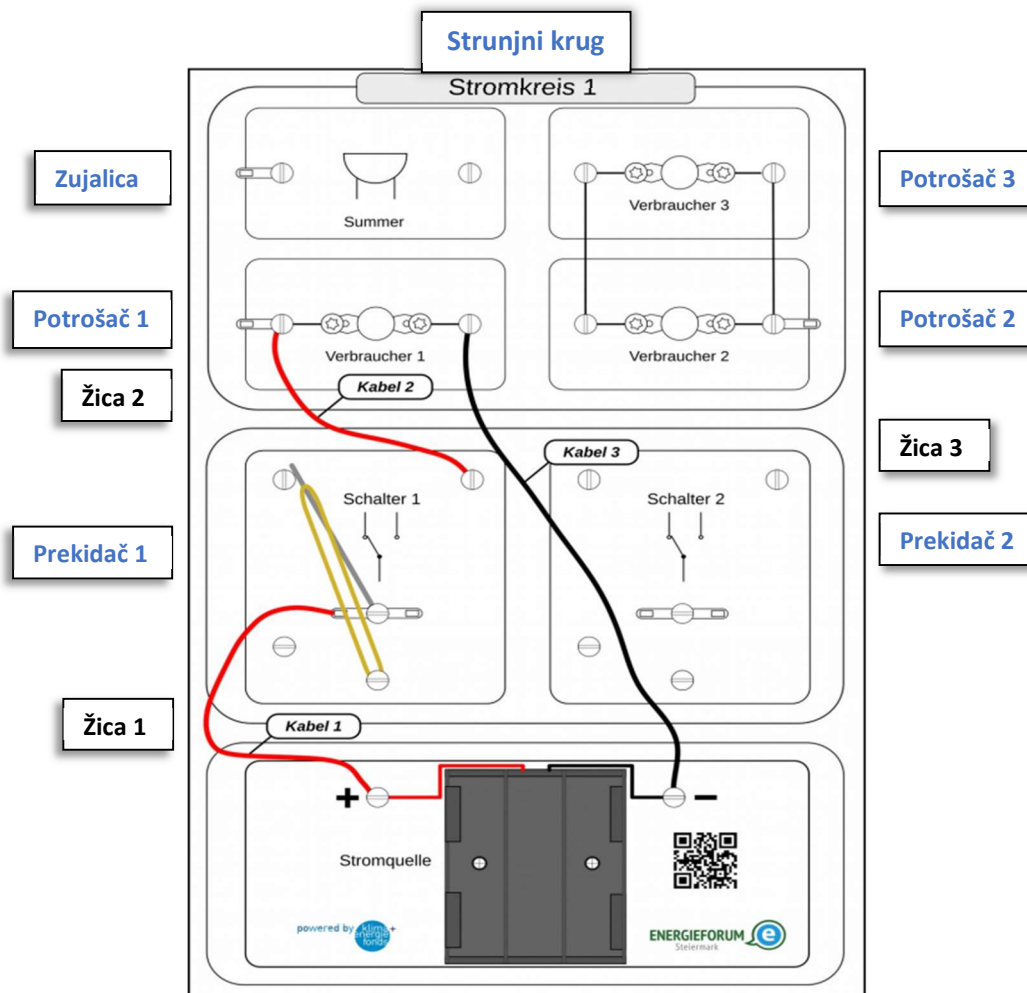
- Kada su **polovi izvora napona** spojeni preko **potrošača**, to se zove **strunjni krug**.
(Wenn die **Pole** einer **Spannungsquelle** über einen **Verbraucher** verbunden werden nennt man das einen **Stromkreis**.)

Zadatak 1:

(Aufgabe)

Poveži sklop pomoću kroko-žice:
(Baue die Schaltung mittels Kroko-Kabel auf)

- Upotrijebi prekidač 1 kao prekidač (gumom rastegnutom na srednjem vijku/šerafu)
(Schalter 1 als Kippschalter verwenden (Gummi an mittlere Schraube gespannt))
- žica 1: od pozitivnog pola baterije do prekidača 1
(Kabel 1: vom Pluspol der Batterie zum Schalter 1)
- žica 2: od prekidača 1 do potrošača 1 (lampica)
(Kabel 2: vom Schalter 1 zum Verbraucher 1 (Lämpchen))
- žica 3: od potrošača 1 do negativnog pola baterije
(Kabel 3: vom Verbraucher 1 zum Minuspol der Batterie)

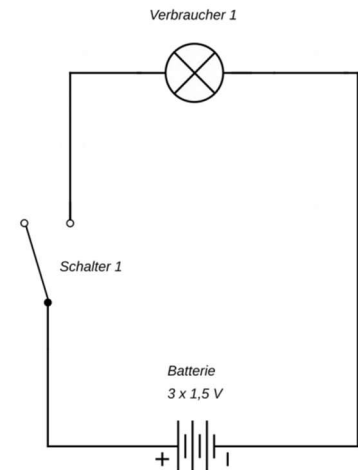


Zadatak 2:

(Aufgabe 2)

Isključi strujni krug (prekidač 1) i izmjeri multimetrom napon na bateriji i kod potrošača 1 (lampica). Zabilježi vrijednosti.

(Schalte den Stromkreis **aus** (Schalter 1) und miss mit dem Vielfachmessgerät die Spannungen an der Batterie und am Verbraucher 1 (Lämpchen). Notiere die Messwerte.)



Schaltbild Stromkreis 1

Zadatak 3:

(Aufgabe 3)

Spoji strujni krug (prekidač 1) i izmjeri multimetrom napon na bateriji i kod potrošača 1 (lampica). Zabilježite vrijednosti.

(Schalte den Stromkreis **ein** (Schalter 1) und miss mit dem Vielfachmessgerät die Spannungen an der Batterie und am Verbraucher 1 (Lämpchen). Notiere die Messwerte.)

Postavke na mjernom uređaju (multimeter)

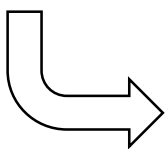
Postavi prekidač V $\overline{=}$ na 20.

Uključi mjerne trake na utičnicama COM i V Ω mA

(Einstellungen am Vielfachmessgerät (Multimeter):

Den Wahlschalter V $\overline{=}$ auf 20 stellen.

Die Messstrippen bei den Buchsen COM und V Ω mA einstecken.)



Zadatak 4:

(Aufgabe 4)

Vodi zapisnik. On bi trebao uključivati:

- (Naslov): Zapisnik - Laboratorijska vježba strujni krug 1
- Ime, datum
- Dijagram strujnog kruga 1 (vidi gore)
- Rezultati (izmjereni naponi, npr. tabela u nastavku)

(Erstelle ein Protokoll. Dieses sollte beinhalten:

- (Die Überschrift): Protokoll - Laborübung Stromkreis 1
- Name, Datum
- Schaltplan Stromkreis 1 (s. oben)
- Ergebnisse (gemessene Spannungen z. B. Tabelle unten))

Mjerno mjesto (Messort)	prekidač 1 isključen (Schalter 1 aus)	prekidač 1 uključen (Schalter 1 ein)
Baterija (Batterie)	V	V
Potrošač 1 (Verbraucher 1)	V	V

- **Objašnjenje** (tumačenje) rezultata mjerenja
(Erklärung (Interpretation) der Messergebnisse)