

DELOVNI LIST

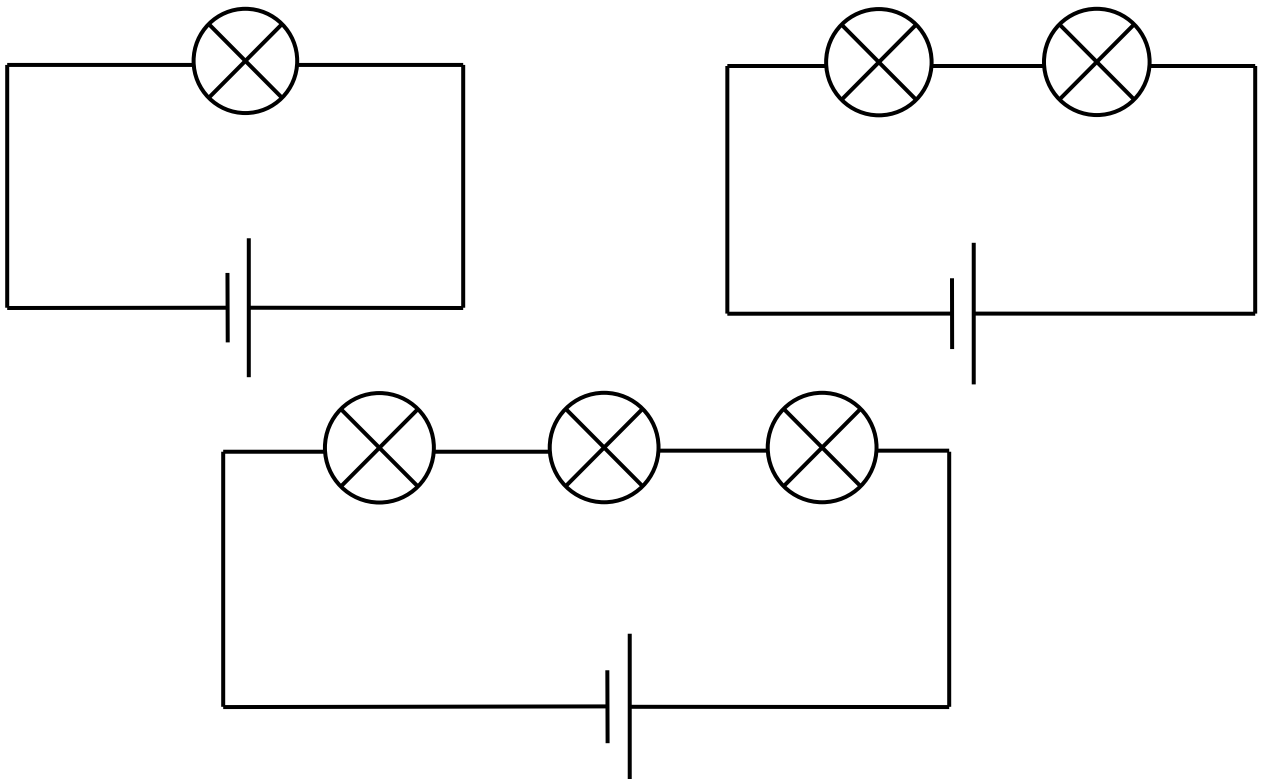
VEZAVA ELEKTRIČNIH ELEMENTOV – SKUPINA 4

Potrebščine

- 4,5 V baterija,
- 3 enake žarnice,
- električne žice.

Poskus 1

V električni krog povežite baterijo in eno, dve in na koncu še tri žarnice, tako kot je prikazano na slikah. Pod *Ugotovitve* zapišite, kaj se dogaja s svetilnostjo posameznih žarnic, ko povečujemo število žarnic, vključenih v tokokrog.



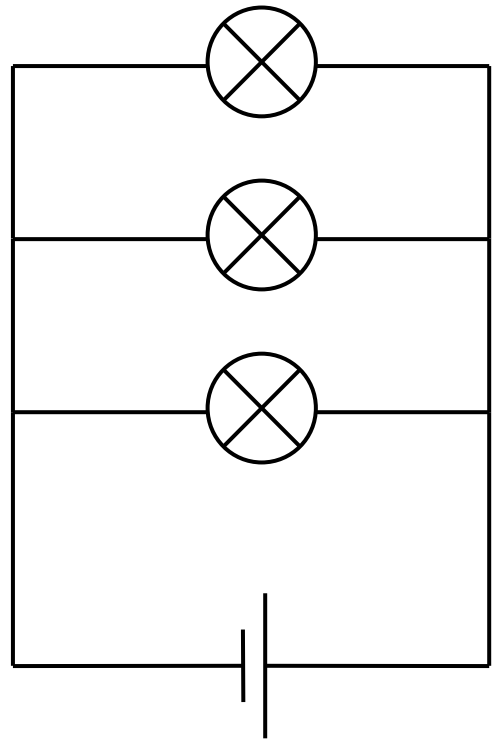
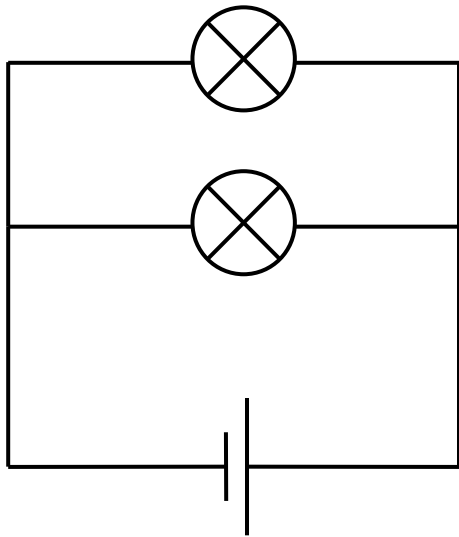
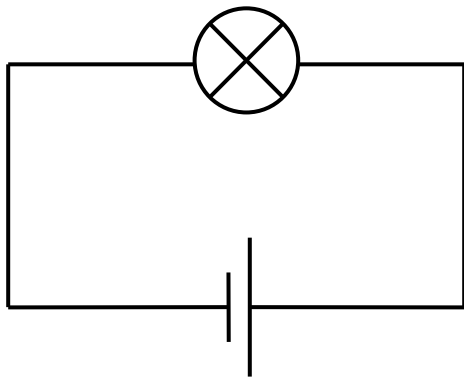
Ugotovitve:

Ko imate povezane tri žarnice, eno izmed njih odvijte. Opišite, kaj se zgodi, razmislite in zapišite tudi, zakaj.

Kako imenujemo takšno vezavo žarnic?

Poskus 2

Podobno kot pri *Poskusu 1*, tudi tu v električni krog povežite baterijo in eno, dve in na koncu še tri žarnice, a na drugačen način (kot je prikazano na slikah). Pod *Ugotovitve* zapišite, kaj se dogaja s svetilnostjo posameznih žarnic, ko povečujemo število v tokokrog vključenih žarnic.



Ugotovitve:

Ko imate povezane tri žarnice, eno izmed njih odvijte. Opišite, kaj se zgodi v tem primeru, in razmislite ter zapišite, zakaj.

Kako imenujemo takšno vezavo žarnic?

Primerjajte ugotovitve pri *Poskusu 1* in *Poskusu 2* ter zapišite, katera vezava je bolj primerna za novoletne lučke.

