



Priporočila za učitelje

Električni krog

Priporočila

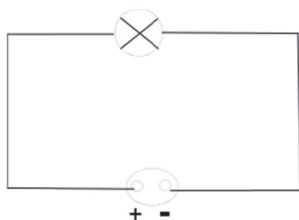
Nalogo rešujete frontalno. Učenec prebere prvo nalogo. Rešijo nalogo. Preverite pravilnost. Učenec prebere drugo nalogo.

Ponovite, kako se sestavljajo preglednice, da jih bodo v nadaljevanju znali sestavljati sami.

Zaradi manjšega obsega kopiranja vaj so naloge sestavljene tako, da učenci v zvezek pišejo rešitve. Zato jih opozarjajte, da morajo odgovarjati s celimi stavki, da se bodo, ko se bodo učili, znašli.

Rešitve

1.



2. Žarnica sveti šibko.

3.

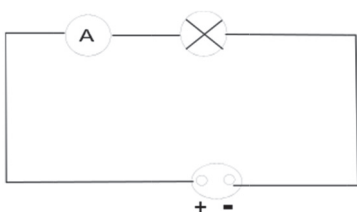
1. žarnica	2. žarnica	3. žarnica	4. žarnica
6 V	6 V	6 V	18 V
2 W	2 W	2 W	0,1 A

Na vseh žarnicah je podatek za napetost.

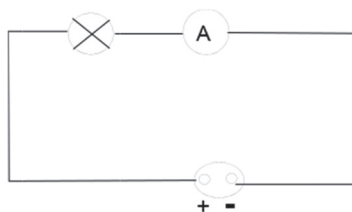
5. Če bi napetost občutno povečal, bi žarnica pregorela. Skoznje bi stekel prevelik tok, ki bi žičko preveč segrel. Žička bi se stalila in pretrgala.

6.a) Če želimo meriti tok, dodamo v vezje ampermeter.

6.b)



6.c)



6.d)

	Pred žarnico	Za žarnico
$I [A]$	0,3	0,3

6.f) Tok pred in za žarnico je enak.