

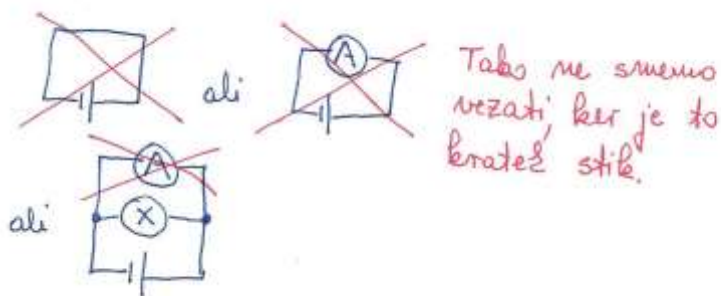
Rešitve učnega lista ZAPOREDNA VEZAVA so priložene.

Nova snov: KRATEK STIK IN VAROVALKA

Verjetno ste že slišali, da lahko zaradi napak v električni napeljavi pride do požara.

V večini primerov se to zgodi zaradi kratkega stika.

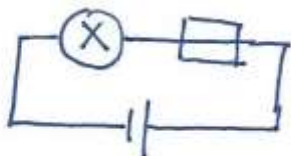
**Kratek stik je električni krog brez porabnika (samo vir napetosti in žice). Pri tem steče zelo velik kratkostični tok, ki zelo segreje žice in prazni vir (baterijo). Zaradi močnega segrevanja žic, se lahko zaneti požar.**



**Varovalka je element v električnem krogu, ki varuje porabnike in žice pred prevelikim tokom.**

Simbol preiši iz učbenika str. 109 zgoraj.

Varovalko vežemo vedno zaporedno s porabnikom, ki ga varuje.



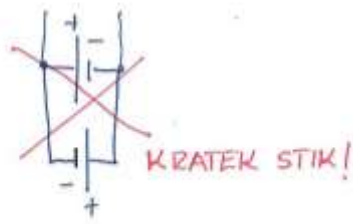
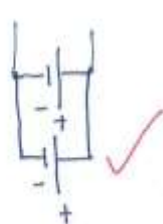
**Poznamo 2 vrsti varovalk:**

- varovalka na tanko žico (najprej pregori ta)
- avtomatske varovalke (» fit« v stanovanju)

Slike si poglej v učbeniku str. 111.

### VEZAVE VIROV NAPETOSTI

- Vsi viri morajo poganjati tok v isti smeri.
- Zaporedno: Napetosti posameznih virov se seštevajo.
- Vzporedno: Napetost je enaka kot če je samo en vir, lahko pa poganja večji tok.



Napačna vzporedna vezava: kratek stik