

1. nivo

1. Med naštetimi električnimi napravami počrtaj električne porabnike.

dinamo, žarnica, sesalec za prah, baterija, televizija, akumulator, električna grelna plošča

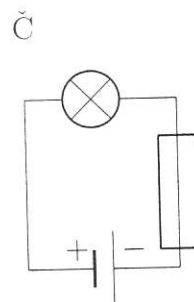
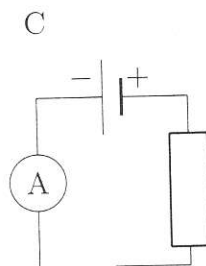
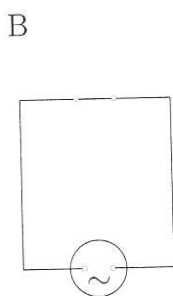
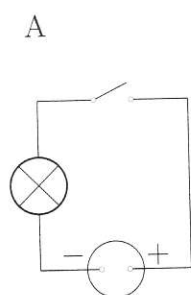
2. Ali so našteti predmeti izolatorji? Obkroži pravilni odgovor.

a) kovinska žlica	DA	NE
b) vodovodna pipa	DA	NE
c) keramična ploščica	DA	NE
č) morska voda	DA	NE
d) gumijast podplat	DA	NE
e) steklen kozarec	DA	NE

3. Na črto zapiši, kakšen učinek električnega toka lahko opazimo v naslednjih primerih (toplotni, svetlobni, magnetni ali kemični).

- a) Na novoletni jelki goriyo lučke.
- b) Pod daljnovodom kaže kompas napačno smer.
- c) Pri prevelikem toku varovalka prekine električni krog.
- č) Baterija poganja električni tok.
- d) Ko teče električni tok skozi ampermeter, se kazalec ampermetra odkloni.

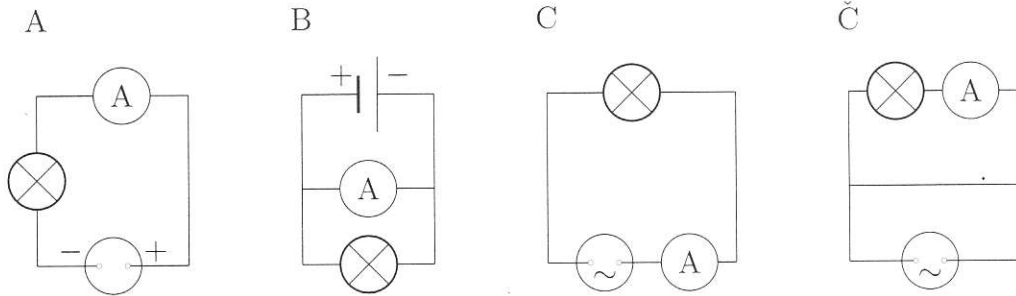
4. Obkroži črko pred električnimi vezji, v katerih teče tok.



Ali je v katerem primeru kratki stik?

Odgovor:

5. Obkroži črko pred električnimi vezji, v katerih je ampermeter vezan pravilno.



Kratki stik je v primeru

6. Na galvanski člen sta vezana upornik, ampermeter in varovalka. Nariši električno vezje in označi smer toka.

7. Žarnica se vklaplja s stikalom. Priključena je na vir enosmerne napetosti. Tok, ki teče skozi žarnico, merimo z ampermetrom. Nariši električno vezje in označi smer toka, ko žarnica

a) sveti

b) ne sveti

8. V električnem krogu sta vezana galvanski člen in varovalka. Nariši električno vezje in označi smer toka.

a) Kakšna vezava je to?

Odgovor:

b) Kaj se zgodi z varovalko, če je napetost galvanskega člena dovolj velika?

Odgovor: