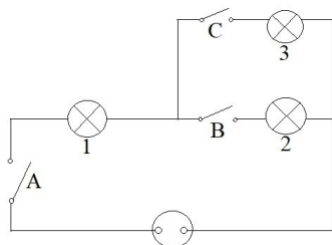


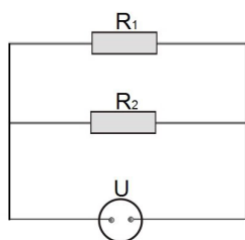
Vzporedna vezava električnih elementov

1. Na sliki vidimo vezavo treh žarnic s tremi stikali in izviro napetosti. V katerih primerih bo svetila žarnica številka 3:



- Stikali A in B sta sklenjeni, stikalo C je razklenjeno. *(ne)*
- Vsa tri stikala so sklenjena. *(da)*
- Stikali A in C sta sklenjeni, stikalo B razklenjeno. *(da)*
- Stikalo A je sklenjeno. *(ne)*

2. Vzporedno vežemo dva upornika z uporoma $20\ \Omega$ in $80\ \Omega$. Kolikšen je upor tega električnega vezja? *(16 Ω)*



3. Generator skozi vezje na zgornji sliki poganja tok 1 A. Tok, ki teče skozi drugi upornik je enak 0,4 A. Kolikšen tok teče skozi prvi upornik? *(0,6 A)*

4. Upor drugega upornika je enak $20\ \Omega$, tok skozi njega pa je 0,2 A. Kolikšen je upor R_1 , ce teče skozi prvi upornik tok 0,5 A? *(8 Ω)*

5. V električni krog vzporedno vežemo dve enaki žarnici. Priključimo ju na vir napetosti, ki proizvaja napetost 12V.

- Kolikšna je napetost na vsaki žarnici? *(12V)*
- Kakšen je tok skozi prvo žarnico v primerjavi s tokom skozi drugo žarnico? *(enak)*
- Ali se napetost na spodnji žarnici spremeni, če zgornjo žarnico odklopimo? *(ne)*