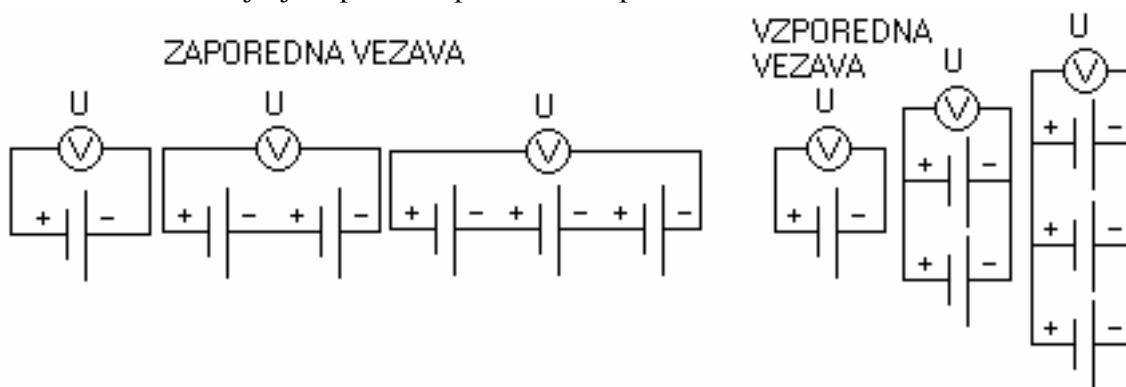


Učni list E3 - NAPETOST NA IZVIRIH IN PORABNIKIH

1. NALOGA Merjenje napetosti zaporedno in vzporedno vezanih izvirov

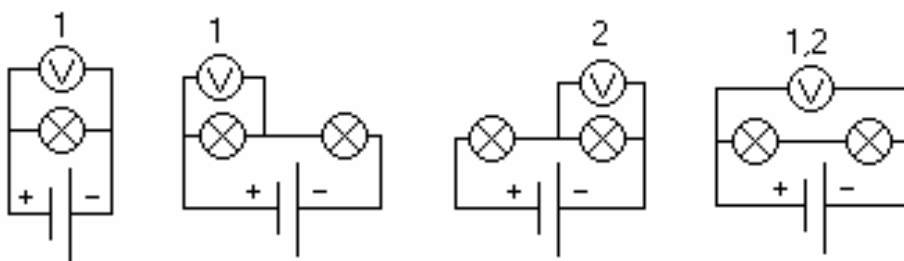


ZAPOREDNA VEZAVA: $U_1 =$ _____ $U_{1+2} =$ _____ $U_{1+2+3} =$ _____

VZPOREDNA VEZAVA: $U_1 =$ _____ $U_{1+2} =$ _____ $U_{1+2+3} =$ _____

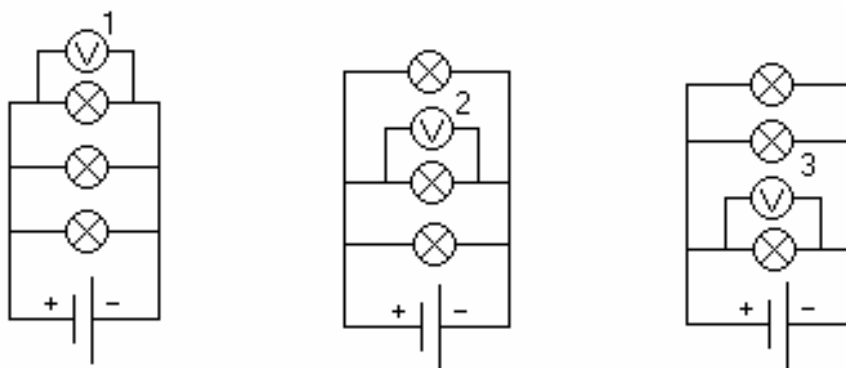
- Kaj se dogaja s skupno napetostjo, če povečujemo število zaporedno vezanih izvirov ?
- Ali se napetosti zaporedno vezanih virov seštevajo ali odštevajo? Zapiši ugotovitev v obliki obrazca (formule).
- Kaj se dogaja s skupno napetostjo, če povečujemo število vzporedno vezanih izvirov?
- Ali se napetosti vzporedno vezanih virov seštevajo ali odštevajo? Zapiši ugotovitev v obliki obrazca (formule).

2. NALOGA Merjenje napetosti pri zaporedni vezavi porabnikov.



U_g (V)	U_1 (V)	U_1 (V)	U_2 (V)	$U_{1,2}$ (V)

- Primerjaj izmerjene napetosti na porabnikih z gonilno napetostjo. Kaj ugotoviš? Ugotovitev zapiši tudi z enačbo.

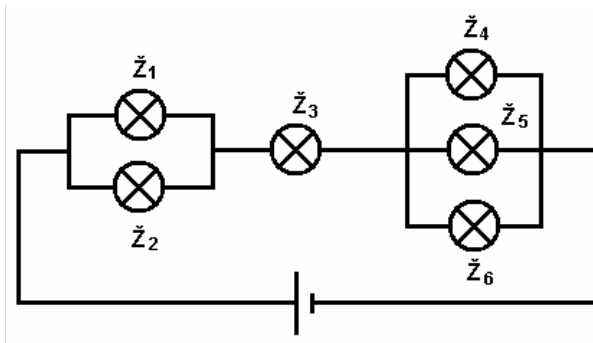
3. NALOGA Merjenje napetosti pri vzporedni vezavi porabnikov.

U_g (V)	U_1 (V)	U_2 (V)	U_3 (V)

- Primerjaj izmerjene napetosti na porabnikih z gonilno napetostjo. Kaj ugotoviš? Ugotovitev zapiši tudi z enačbo.
- Kaj je to padec napetosti?

4. NALOGA Določi napetosti na posameznih žarnicah brez meritev. Gonilna napetost je 9 V.

žarnica	napetost [V]
$\check{Z}_1$	
$\check{Z}_2$	
$\check{Z}_3$	
$\check{Z}_4$	
$\check{Z}_5$	
$\check{Z}_6$	



Če imaš čas preveri svoje ugotovitve s pomočjo voltmetra.