

Tasca 6

Resol els següents exercicis:

Exercici 1:

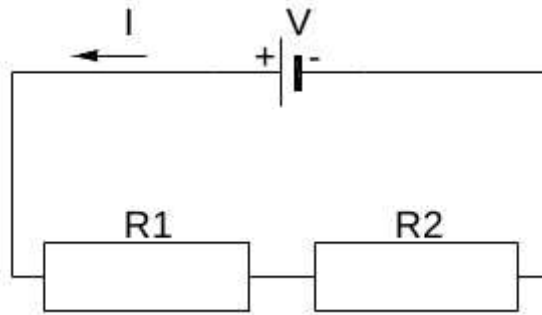
Dades:

$$V = 10 \text{ V}$$

$$R1 = 5 \, \Omega$$

$$R2 = 15 \, \Omega$$

Calcula:

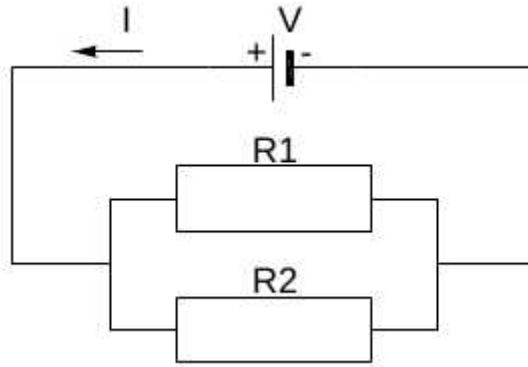


- La resistència equivalent ***Req***.
- La intensitat ***I*** que surt de la bateria.
- Les tensions en les resistències ***E1*** i ***E2***.
- El corrent per cada una de les resistències.
- La potència en cada una de les resistències i en la resistència equivalent.

Omple la taula:

	R1	R2	R1--R2	Total
E en V				
I en A				
R en Ω				
P en W				

Exercici 2:



Dades:

$$V = 10 \text{ V}$$

$$R1 = 5 \, \Omega$$

$$R2 = 15 \, \Omega$$

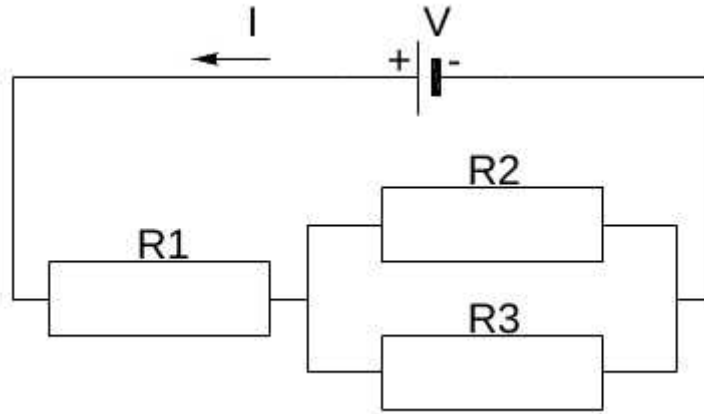
Calcula:

- La resistència equivalent ***Req***.
- La intensitat ***I*** que surt de la bateria.
- Les tensions en les resistències ***E1* i *E2***.
- El corrent per cada una de les resistències.
- La potència en cada una de les resistències i en la resistència equivalent.

Omple la taula:

	R1	R2	R1//R2	Total
E en V				
I en A				
R en Ω				
P en W				

Exercici 3:



Dades:

$$V = 10 \text{ V}$$

$$R1 = 10 \, \Omega$$

$$R2 = 5 \, \Omega$$

$$R3 = 15 \, \Omega$$

Calcula:

- La resistència equivalent ***Req total***.
- La intensitat ***I*** que surt de la bateria.
- Les tensions en les resistències ***E1 i E2***.
- La resistència equivalent ***R2//R3***.
- El corrent per cada una de les resistències.
- La potència en cada una de les resistències i en la resistència equivalent.

Omple la taula:

	R1	R2	R3	R2//R3	Total
E en V					
I en A					
R en Ω					
P en W					