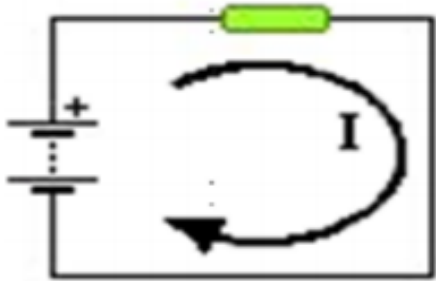


##C1.2 Circuito electronico basico

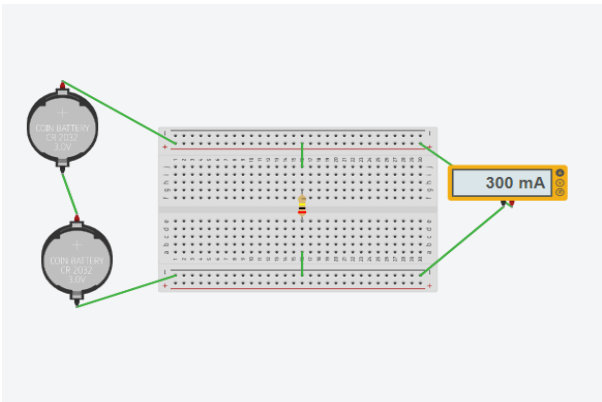
1. Un circuito que tiene una pila de 6 voltios genera una corriente que atraviesa una resistencia eléctrica de 2 ohmios. Cual es el valor de la intensidad de la corriente que pasa por la resistencia?



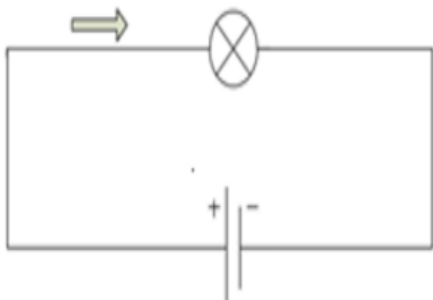
- Registre sus cálculos obtenidos y los simulados

Elemento	Valor teórico	Valor simulación
Intensidad	3 A	300mA

- Coloque aquí las imágenes de evidencia de la simulación.



2. Encuentre la tensión de la pila que necesitas para que pase una corriente cuya intensidad es de 3 amperes por una bombilla que tiene 2 ohmios de resistencia.

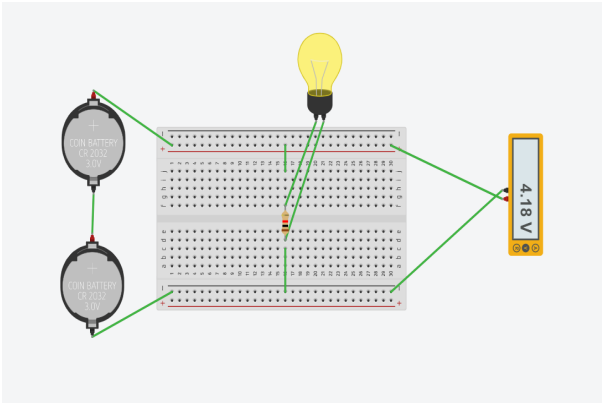
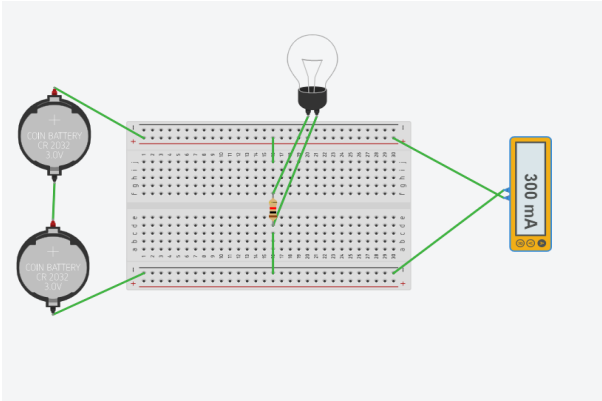


- Registre sus cálculos obtenidos y los simulados:

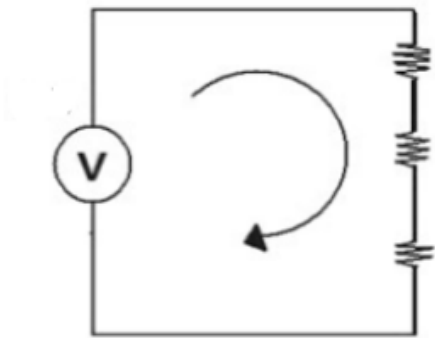
Elemento	Valor teórico	Valor simulación
----------	---------------	------------------

Elemento	Valor teórico	Valor simulación
Voltaje	6V	4.18V

- Coloque aquí las imágenes de evidencia de la simulación.



3. Encuentre la corriente eléctrica total y el voltaje en cada resistencia que se encuentra dentro del circuito, considerando los siguientes valores resistivos,

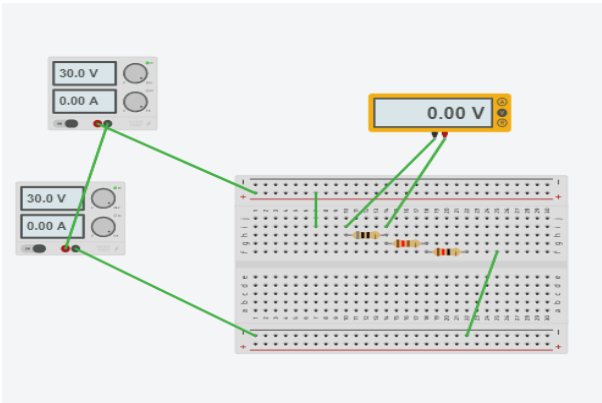


- Registre sus cálculos obtenidos y los simulados:

Elemento	Valor teórico	Valor simulación
R1	80 ohms	80 ohms
R2	120 ohms	120 ohms
R3	12 ohms	12 ohms

Elemento	Valor teórico	Valor simulación
VT	60 volts	60 Volts
VR1	22.65 volts	22.66
VR2	33.97 volts	33.96
VR3	3.37 volts	3.36
IT	0.28 A	0.28

- Coloque aquí las imágenes de evidencia de la simulación.



 [Ir a Github](#)