

Nom:

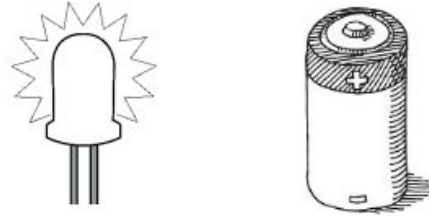
Mission: **Circuit**

Date:

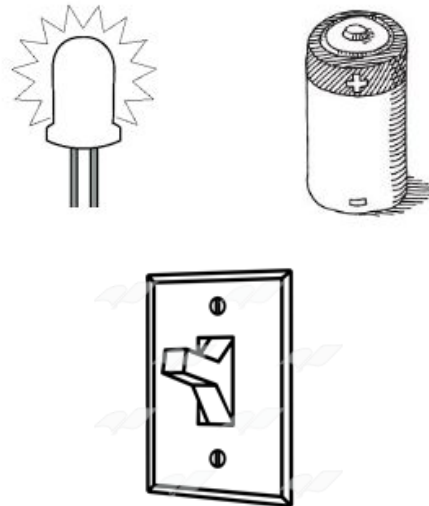
Code de la mission:

Circuits et électricité

Faisons de la lumière! Dessinez des câbles sur le dessin pour montrer comment vous avez connecté l'ampoule à la batterie.



Ajoutons un interrupteur: Dessinez des câbles sur le dessin pour montrer comment vous avez connecté l'ampoule, la batterie et l'interrupteur.

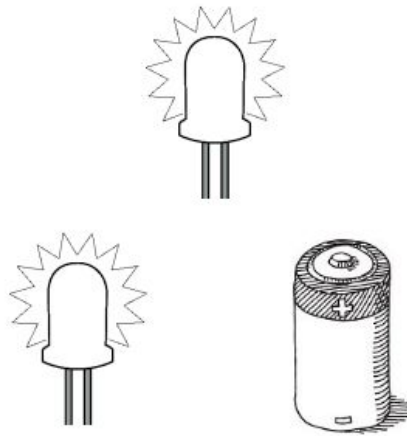


Complétez les phrases suivantes: connecté, brisé

Lorsque l'interrupteur indique 'ON', le circuit est _____ et l'électricité circule dans le circuit.

Lorsque l'interrupteur indique 'OFF', le circuit est _____ et l'électricité ne circule pas dans le circuit.

Connectez deux ampoules: Dessinez des câbles sur le dessin pour montrer comment vous avez connecté les ampoules à la batterie.

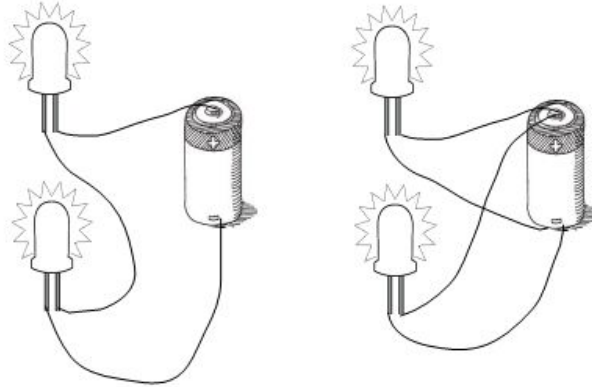


Comment la luminosité change-t-elle lorsque vous utilisez deux ampoules?

Prédiction	Observation

Lorsqu'il y a deux ampoules, le courant est (encercle la réponse) plus/moins élevé que quand il y a seulement une ampoule. Lorsqu'il y a deux ampoules, il y a (encercle la réponse) plus/moins d'énergie électrique transformée en énergie lumineuse dans chaque ampoule que quand il y a seulement une ampoule.

Circuits en série ou en parallèle: Construisez les deux circuits démontrer dans le dessin. Encerclez celui qui est le plus lumineux.



Pourquoi le circuit que vous avez encircler est-il plus lumineux? Choisissez la propre réponse:

Le courant est plus grand. La batterie est plus forte. Le circuit est plus long.

Bravo! Mission complété!