

Activité 1 :

on réalise un circuit électrique simple constitué d'un générateur et d'une lampe

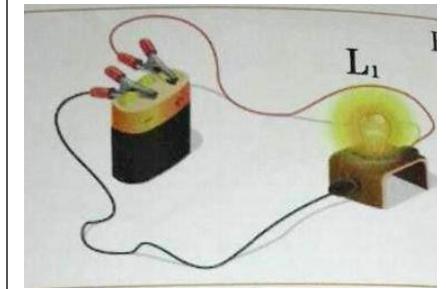
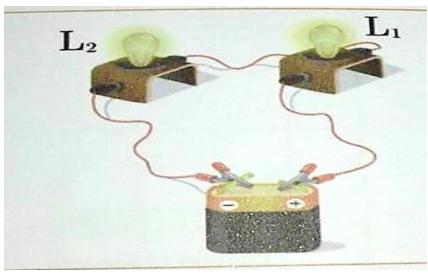


Photo 2



on ajoute au circuit une deuxième lampe identique à la première

On dévisse l'une des deux lampes

Comment brillent les lampes du circuit de la photo 2 par rapport à celle du circuit de la photo 1

.....

Que se passe-t-il quand on dévisse l'une des deux lampes

.....

Schématisez les circuits de la photo 1 et 2 en utilisant les symboles normalisés

Schéma du circuit de la photo 1	Schéma du circuit de la photo 2

Combien de boucles contient chaque circuit ?

Comment sont reliés les éléments du circuit de la photo 2

Complétez les phrases suivantes : **ouvert, d'une seule boucle, en série, tombe en panne**

- Les dipôles sont associés lorsqu'ils sont branchés les uns à la suite des autres.
- Un circuit en série est constitué
- Dans un circuit en série, si l'un des dipôles, les autres ne fonctionnent plus car le circuit est

Activité 2:

on réalise un circuit électrique simple constitué d'un générateur et d'une lampe

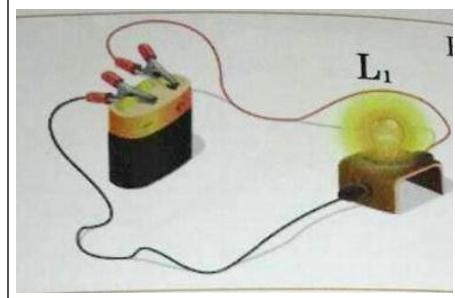
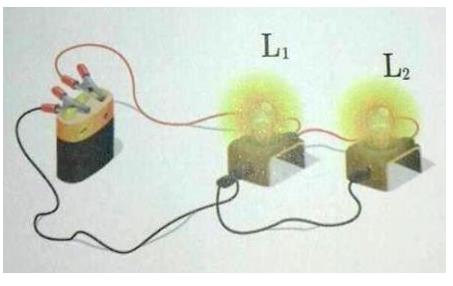


Photo 2



on ajoute au circuit une deuxième lampe identique à la première

On dévisse l'une des deux lampes

Comment brillent les lampes du circuit de la photo 2 par rapport a celle du circuit de la photo 1

.....

Que se passe-t-il quand on dévisse l'une des deux lampes

.....

Schématisez les circuits de la photo 1 et 2 en utilisant les symboles normalisés

Schéma du circuit de la photo 1	Schéma du circuit de la photo 2

Combien de boucles contient chaque circuit ?

Comment sont reliés les éléments du circuit de la photo 2

Complétez la phrase suivante :

- Des dipôles sont associés lorsque le circuit est constitué de plusieurs boucles.