

Exercices

Exercice n°1 :

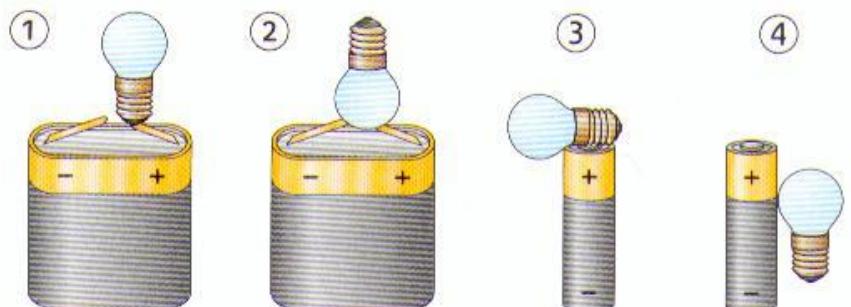
Voici différents éléments d'un circuit électrique. Pour chacun d'entre eux, indiquer :

1. Quel est leur nom?
2. Quel est leur symbole ?
3. Quel est leur rôle dans le circuit?

L'élément électrique				
Le nom
Le symbole				
Le rôle

Exercice n°2:

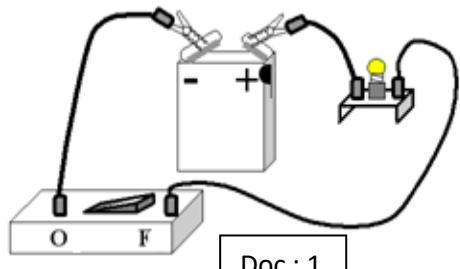
1. Expliquer, par une seule phrase, pourquoi les montages ci-contre ne permettent pas de faire briller les lampes.



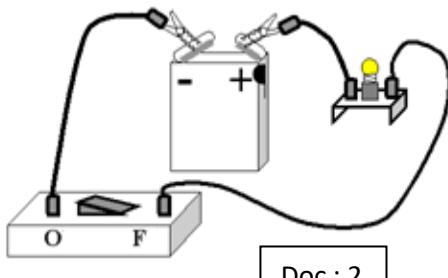
2. Compléter, directement sur le sujet, les montages en rajoutant le ou les éléments nécessaires pour faire briller les lampes.

Exercice n°3:

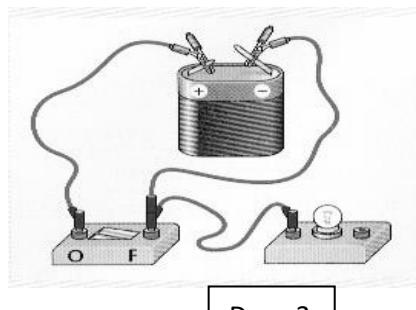
Voici 3 circuits représentés ci-dessous:



Doc : 1



Doc : 2

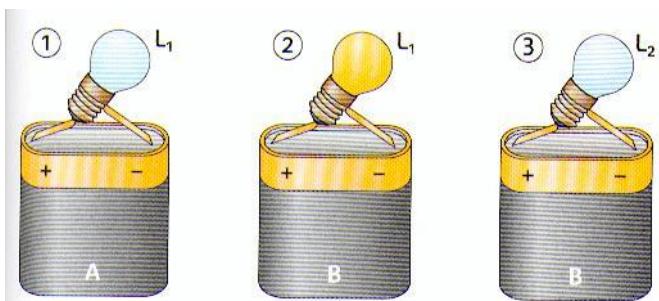


Doc : 3

Indiquer, pour chaque circuit et en justifiant votre réponse si la lampe brille.

Exercice n° 4:

On utilise deux piles A et B et deux lampes L_1 et L_2 pour effectuer les trois montages ci-contre.



Répondre, en justifiant, aux questions suivantes:

1. La pile B est-elle usée?

2. La lampe L_1 est-elle grillée?

3. La pile A est-elle usée?

4. La lampe L_2 est-elle grillée?