

- Qu'est-ce qu'un circuit électrique ?

- Qu'est-ce qu'un composant électrique ?

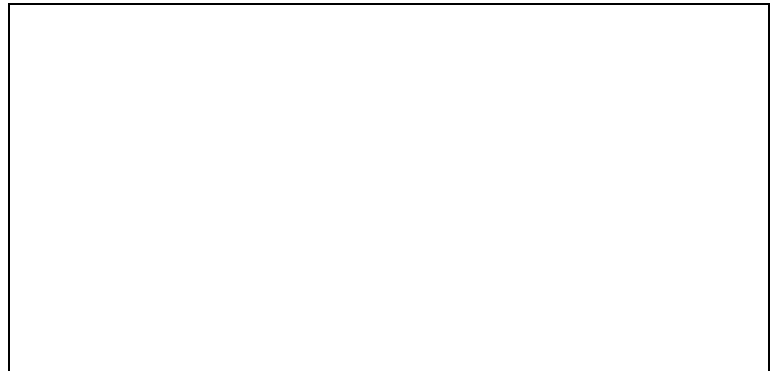
- Donne des exemples de dipôles électriques :

- Comment pourrait-on classer ces dipôles par rapport à leur fonctionnement ?

- Réalise un circuit qui permet d'allumer une lampe :

Matériel :

Schéma du circuit :



- Réalise un circuit qui permet de faire tourner le moteur :

Matériel :

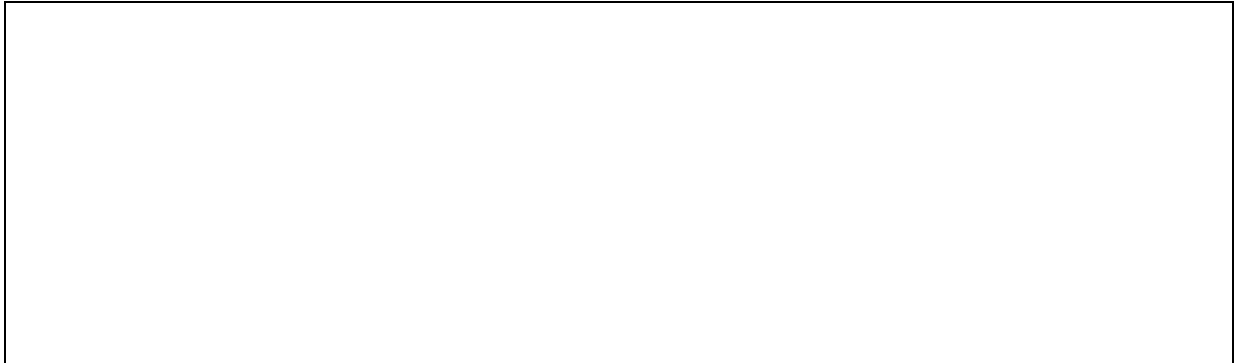
Schéma du circuit :



- A quoi sert un interrupteur ?

- Refait le circuit avec le moteur en intégrant un interrupteur :

Schéma du circuit:



Remarque : comme tous les composants se suivent et forment une boucle, on appellera

ce circuit :.....

- Place le disque de Newton sur le moteur de ton circuit interrupteur ouvert.
- Ferme l'interrupteur pour mélanger les couleurs !