



### III Quelques aspects énergétiques :

- Quel type d'énergie fournit un générateur ? .....
- Quels types d'énergie fournit une lampe ? .....
- Quels types d'énergie fournit un moteur ? .....
- Quel type d'énergie a besoin une photopile ? .....
- Quel type d'énergie fournit une photopile ? .....

#### A retenir :

- Un générateur **transfère** ..... à une lampe, un moteur, qui la ..... en d'autres formes.
- Une photopile ..... de l'énergie ..... en énergie .....

### III Quelques aspects énergétiques :

- Quel type d'énergie fournit un générateur ? .....
- Quels types d'énergie fournit une lampe ? .....
- Quels types d'énergie fournit un moteur ? .....
- Quel type d'énergie a besoin une photopile ? .....
- Quel type d'énergie fournit une photopile ? .....

#### A retenir :

- Un générateur **transfère** ..... à une lampe, un moteur, qui la ..... en d'autres formes.
- Une photopile ..... de l'énergie ..... en énergie .....

### III Quelques aspects énergétiques :

- Quel type d'énergie fournit un générateur ? .....
- Quels types d'énergie fournit une lampe ? .....
- Quels types d'énergie fournit un moteur ? .....
- Quel type d'énergie a besoin une photopile ? .....
- Quel type d'énergie fournit une photopile ? .....

#### A retenir :

- Un générateur **transfère** ..... à une lampe, un moteur, qui la ..... en d'autres formes.
- Une photopile ..... de l'énergie ..... en énergie .....

### III Quelques aspects énergétiques :

- Quel type d'énergie fournit un générateur ? .....
- Quels types d'énergie fournit une lampe ? .....
- Quels types d'énergie fournit un moteur ? .....
- Quel type d'énergie a besoin une photopile ? .....
- Quel type d'énergie fournit une photopile ? .....

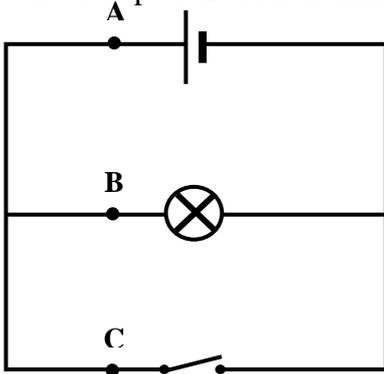
#### A retenir :

- Un générateur **transfère** ..... à une lampe, un moteur, qui la ..... en d'autres formes.
- Une photopile ..... de l'énergie ..... en énergie .....



#### **IV Attention danger !**

On aurait pu faire fonctionner notre montage muni d'un interrupteur mais celui-ci étant branché différemment :

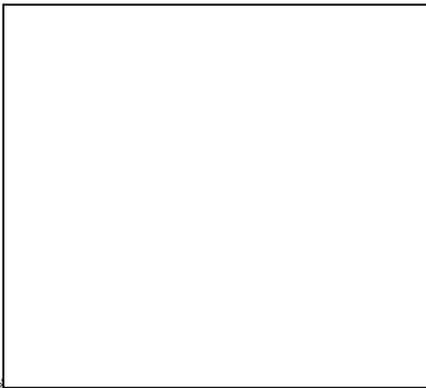


Dans ce montage, c'est lorsque l'on ouvre l'interrupteur que la lampe s'allume :

Si on ferme l'interrupteur, le courant a le choix entre passer par la lampe (chemin AB) ou par l'interrupteur (chemin AC).

**Le courant choisit le passage le plus facile, passe donc par l'interrupteur fermé, la lampe ne s'éclaire pas.**

Que se passe t-il dans ce cas ? Expérience :



Observation :

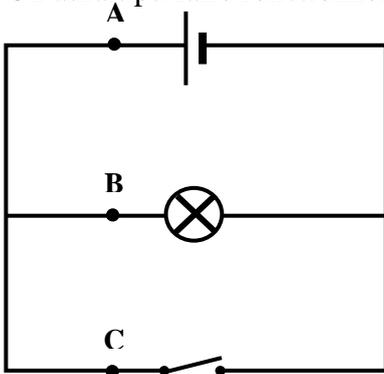
.....  
.....

**Dans ce montage, le générateur est uniquement relié à lui-même, on dit que l'on ..... le générateur.**

**Un ..... courant va circuler, on risque ..... le générateur et de provoquer un .....**

#### **IV Attention danger !**

On aurait pu faire fonctionner notre montage muni d'un interrupteur mais celui-ci étant branché différemment :

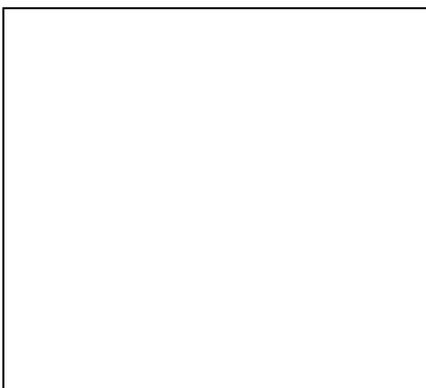


Dans ce montage, c'est lorsque l'on ouvre l'interrupteur que la lampe s'allume :

Si on ferme l'interrupteur, le courant a le choix entre passer par la lampe (chemin AB) ou par l'interrupteur (chemin AC).

**Le courant choisit le passage le plus facile, passe donc par l'interrupteur fermé, la lampe ne s'éclaire pas.**

Que se passe t-il dans ce cas ? Expérience :



Observation :

.....  
.....

**Dans ce montage, le générateur est uniquement relié à lui-même, on dit que l'on ..... le générateur.**

**Un ..... courant va circuler, on risque ..... le générateur et de provoquer un .....**