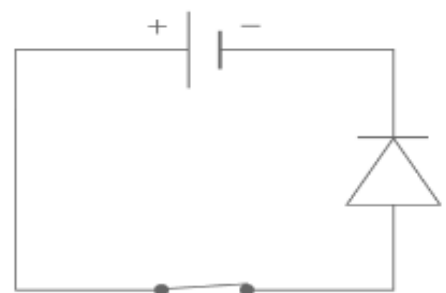
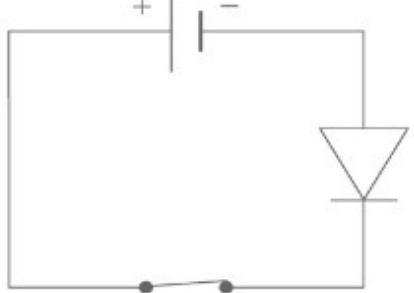


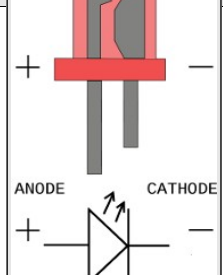
TP : Le courant électrique a-t-il un sens ?

I. Les dipôles polarisés

<p>Schématiser ci-dessous en suivant les critères : Un circuit simple contenant un interrupteur, une alimentation et une lampe avec 3 fils.</p>	<p>Schématiser ci-dessous en suivant les critères : Un circuit simple contenant un interrupteur, une alimentation et un moteur avec 3 fils.</p>
<p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p>
<p>Réaliser le montage de ce circuit en réglant l'alimentation sur 6V <input type="checkbox"/> OK (Appeler l'enseignant)</p>	<p>Réaliser le montage de ce circuit en réglant l'alimentation sur 6V <input type="checkbox"/> OK (Appeler l'enseignant)</p>
<p>Inverser le branchement de l'alimentation (borne + et -), que remarquez-vous pour le fonctionnement de la lampe ?</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>Inverser le branchement de l'alimentation (borne + et -), que remarquez-vous pour le fonctionnement du moteur ?</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

II. Le rôle de la D.E.L (Diode ElectroLuminescente).

	
---	---



Indiquez le nombre de fils ainsi que les dipôles nécessaires pour réaliser chacun de ces circuits :

-

-

-

-

- fils

<p>Réaliser le montage de ce circuit <input type="checkbox"/> OK (Appeler l'enseignant)</p>	<p>Réaliser le montage de ce circuit <input type="checkbox"/> OK (Appeler l'enseignant)</p>
---	---

Q2. Quel est l'éclat de la diode électroluminescente dans chacun de ces circuits ?

<p>.....</p>	<p>.....</p>
--------------	--------------

Q3. Quand la D.E.L brille, la flèche du symbole de la diode montre le sens du courant électrique. Sur le schéma précédent, ajoute des flèches rouges afin de représenter le courant lorsqu'il passe. OK

Q4. Un dipôle récepteur polarisé fonctionne différemment en fonction du sens du courant électrique, quels sont les dipôles polarisés vus aujourd'hui ? Lampe Moteur D.E.L

Dans un circuit électrique, le courant électrique circule de la borne vers la borne