

1

# Devoir surveillé : Électricité

## Consignes

- Noter nom et prénom et classe en haut à gauche de la page.
- Répondre aux questions sur les pointillés.
- Répondre aux questions par des phrases.
- Essayer de répondre à toutes les questions.
- Ne pas perdre trop de temps si on ne sait pas/comprends pas et passer à la suite pour avoir un maximum de points!



## Partie cours

1. (2 points) **Écrire le nom** de deux matériaux conducteurs.

.....

2. (2 points) **Écrire le nom** de deux matériaux isolants.

.....

3. (2 points) **Écrire le nom** de quatre dipôle.

.....

4. (2 points) **Expliquer** ce qui fait qu'un matériau est conducteur ou isolant.

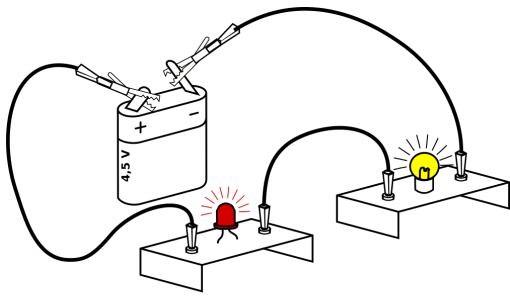
.....  
.....

5. (4 points) **compléter** le tableau suivant avec les symboles normalisés ou le nom des dipôles correspondant.

Dipôles	symboles normalisé	Dipôles	symboles normalisé
interrupteur ouvert		diode	
DEL (diode electro luminescente)		resistance	

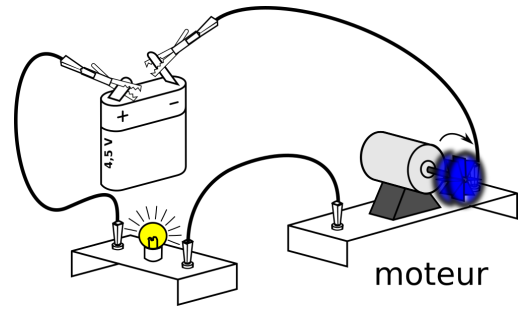
# Partie application

6. (8 points) En dessous de chaque circuit, **dessiner** son schéma normalisé à la règle et au crayon à papier.



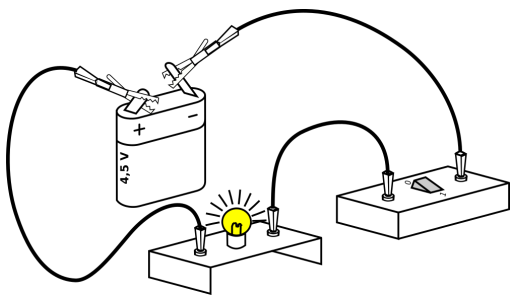
Del : diode electro  
luminescente

(a)

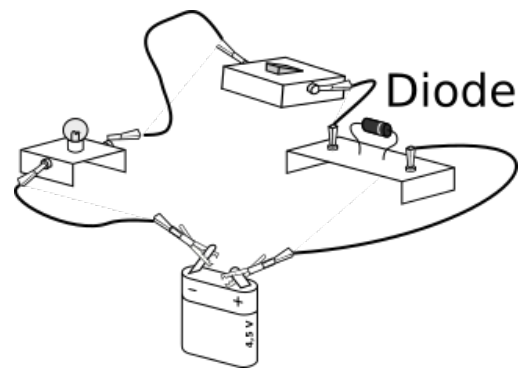


moteur

(b)



(c)



(d)

Question :	1	2	3	4	5	6	Total
Points :	2	2	2	2	4	8	20
Score :							