

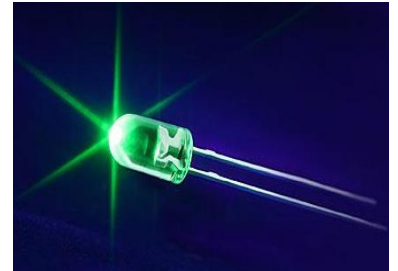
PB-C3 - Le courant

● Scénario :

En classe, Lina, une élève de 5^e, teste un circuit avec une pile et une DEL :

- Elle réalise le montage et s'exclame :
« *La DEL ne s'allume pas... elle doit être grillée, je vais la changer !* »
- Le professeur observe et répond :
« *Non, elle fonctionne très bien !* »

Lina se demande alors : « Que se passe-t-il dans le circuit ? »



● Consigne :

Aider Lina à comprendre pourquoi la DEL ne brille pas.

Pour cela :

- 1/ Réaliser un circuit simple avec une pile et une DEL.
- 2/ Observer attentivement si la DEL s'allume ou non.
- 3/ Noter tes observations dans ton cahier.
- 4/ Comparer ton expérience avec ce que Lina observe dans la situation.
- 5/ Répondre alors à la consigne en expliquant à Lina pourquoi la DEL ne s'allumait pas.

Tester maintenant avec d'autres dipôles :

- la lampe
- le moteur

6/ Observer ce qu'il se passe pour chacun des dipôles.

7/ Compléter alors le tableau ci-dessous :

Dipôle	Observations	Conclusion
Lampe		
Moteur		