

PC8 - A1 : plus de lumière

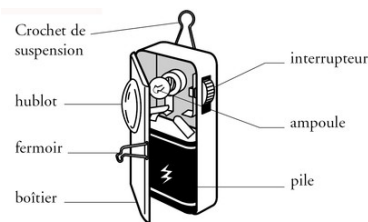
Compétence (Domaine)

Lire et suivre une consigne (D2)

Schématiser (D1-3)

Contexte : Bruno bricole sa lampe de poche pour qu'elle éclaire mieux. Il met deux lampes identiques dans son circuit. Il est déçu du résultat...

Problématique : Comment faire briller deux ampoules normalement avec un seul générateur.



Mission 1 :

1. **Réalise** les deux circuits du document 2 puis **compare** l'éclat des deux circuits.
2. **Propose** une explication à tes observations.
3. **Schématise** les deux circuits électriques.

Mission 2 :

Bruno fait appel aux célèbres professeurs V.J, Y.B et A.H qui lui proposent le circuit du document 3.

4. **Réalise** le circuit du document 3 puis **compare** l'éclat avec les deux circuits précédents.
5. **Propose** une explication à tes observations.
6. **Schématise** le circuit électrique.

Corpus documentaire :

Document 01 : Le matériel

Générateur	Pile	ampoule	Fil	Interrupteur ouvert	Interrupteur fermé	moteur

Document 02 : Le montage de Bruno




Document 03 : Le montage modifié

