
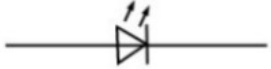




| | | |
|---------------------------------|---|---|
| Diode |  | <p>Ne laisse passer le courant que dans un sens (celui de la flèche).</p> <p>Si le courant peut passer, la diode est dans le sens passant (a)</p> <p>Si le courant ne peut pas passer, la diode est dans le sens bloquant (b)</p> |
| Diode Électroluminescente (DEL) |  | <p>Comme la diode, ne laisse passer le courant que dans un sens (celui de la flèche), et devient lumineux si le courant passe</p> |
| Résistor (ou résistance) |  | <p>Limite (ralentit) le passage du courant dans un circuit. (Par exemple pour protéger une diode)</p> |
| Moteur |  | <p>Convertit l'énergie <u>électrique</u> * en énergie <u>mécanique</u> *</p> |

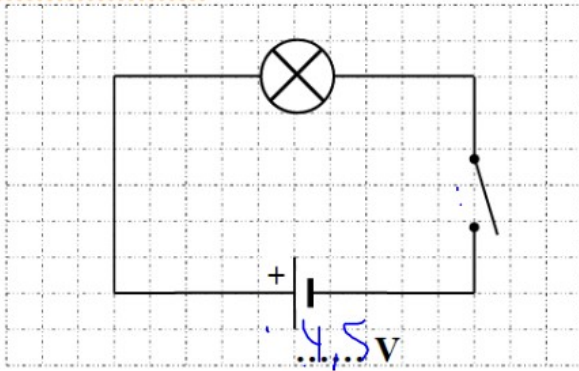
3. Exemples:

A. Schéma de la lampe de poche.

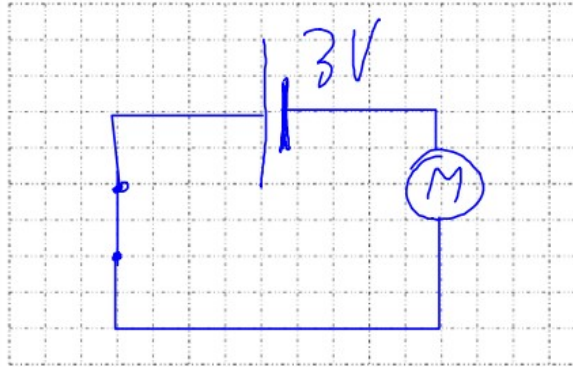
Indiquer la tension du générateur: $U_G = 4,5$ V

Indiquer la tension nominale** de la lampe: $U_n = 3,5$ V

Ici on a représenté un interrupteur en position *ouvert*
donc le courant *ne passe pas* et la lampe est *éteinte*.



B. Représenter ci-dessous le schéma d'un montage comprenant un générateur 3 V, un moteur et un interrupteur fermé.



(*Ne pas compléter pour l'instant)

(** Valeur indiquée sur le culot de la lampe en V)

