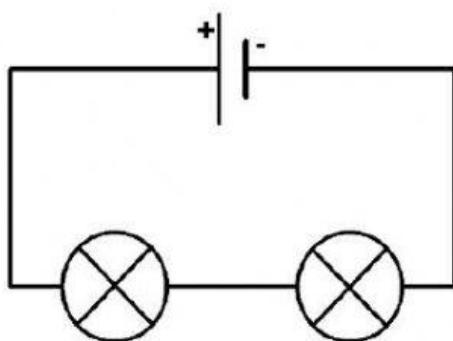


Électricité

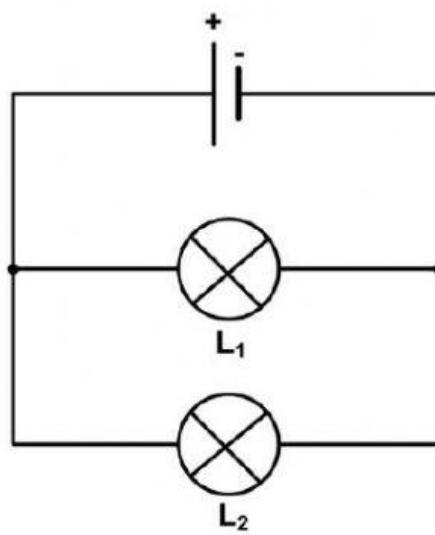
Principes de base

Circuit série - circuit dérivation

Dans un circuit électrique, les appareils peuvent être raccordés les uns à la suite des autres. Le circuit ne forme alors qu'une _____ boucle. Il s'agit d'un circuit _____



Dans un circuit électrique, les appareils peuvent être raccordés les uns par dessus les autres. Le circuit forme alors _____ boucles. Il s'agit d'un circuit _____



On remarque que :

- Les lampes brillent _____
- Lorsque l'on dévisse une lampe, l'autre _____

On remarque que :

- Les lampes brillent _____
- Lorsque l'on dévisse une lampe, l'autre _____

Conclusions :

Les lampes au plafond du labo sont toutes branchées en _____, car elles brillent toutes _____, et lorsqu'une lampe est grillée, les autres _____.

Pour expliquer ces différences, nous devons comprendre les notions de tension électrique et d'intensité du courant. <https://youtu.be/6ZLUJY7WROA>

La **tension électrique** se note avec la lettre _____ et se mesure en _____ avec un _____. L'**intensité du courant** se note _____ et se mesure en _____ avec un _____.