

Objectif de l'activité : Reconnaître les différents types de circuits ; je m'entraîne

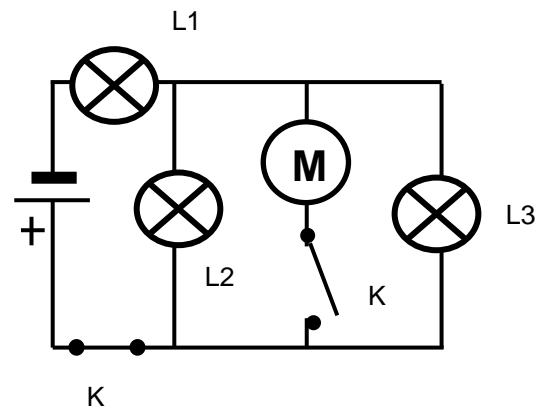
Différents montages

Indique s'il s'agit d'un circuit en série ou d'un circuit en dérivation



Décris le fonctionnement des dipôles

Francky a réalisé le montage suivant :



Soudain, la lampe L2 grille !

1. Quel était le fonctionnement des différents dipôles avant l'incident ?
2. Après l'incident, quel est le nouveau fonctionnement des différents dipôles ?
3. Lequel des interrupteurs K1 ou K2 permet d'arrêter tous les dipôles en même temps ?

Cahier des charges

Ton enseignant de technologie te demande de retrouver le circuit électrique d'un drone hélicoptère. Il te communique une liste de schémas de montages et le cahier des charges qui doit respecter le circuit :

- L'hélicoptère comporte deux phares et un moteur alimentés par un seul générateur
- Si l'un des phares grille, l'autre continue de briller
- Le moteur fonctionne indépendamment des phares
- Un interrupteur commande l'ensemble du circuit

Quel est/Quels sont le/les schéma(s) électrique(s) qui répond(ent) au cahier des charges ?

