

Montages électriques

1 – Montage en série

Observer le circuit en série de la méthode 1.
 Quels sont les éléments qui le composent ?

.....

Que peut-on dire de l'éclat des lampes quand une ampoule est en panne ou dévissée ?

.....

Schématiser ce circuit ici

3 – Montage en dérivation

Observer le circuit en dérivation de la méthode 3.
 Quels sont les éléments qui le composent ?

.....

Que peut-on dire de l'éclat des lampes quand une ampoule est en panne ou dévissée ?

.....

Schématiser ce circuit ici

2 et 4 - Interprétation

Expliquer comment se comporte le courant dans le tableau ci-dessous.

| Montage : | En série | En dérivation |
|---|----------|---------------|
| Le courant circule normalement | | |
| Une des lampes est dévissée ou en panne | | |
| Une des lampes est en court-circuit | | |