

Circuit électrique avec dérivation

1 – Montage de 2 dipôles en dérivation

Schématise à l'aide des symboles un circuit comportant 2 lampes en dérivation :
Dessine les boucles de courants de couleurs différentes

- Pourquoi ce montage est-il appelé « montage en dérivation » ?

.....

.....

.....

- Le nombre de dipôles branchés en dérivation joue-t-il sur l'éclat des lampes ?

.....

.....

.....

2 – Lampe grillée dans un circuit en dérivation

Que remarque-t-on si une lampe est grillée ou dévissée ?

.....

.....

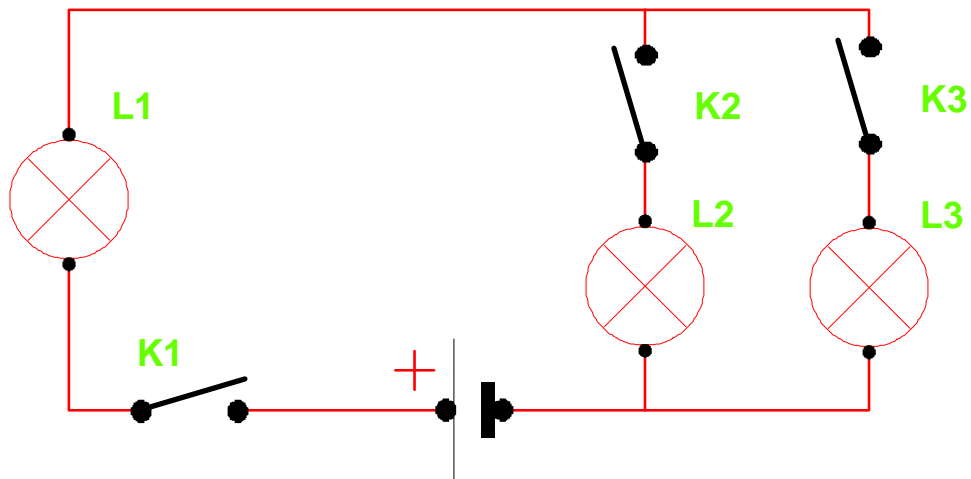
3 – Court-circuit dans un circuit en dérivation

Que remarque-t-on si une lampe est en court-circuit ?

.....

.....

4 – Etude d'un montage plus compliqué



Questions :

Pour allumer les lampes :	L1	L2	L3
Quels interrupteurs doit-on fermer ?			