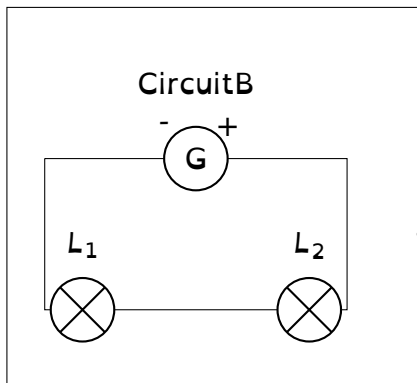
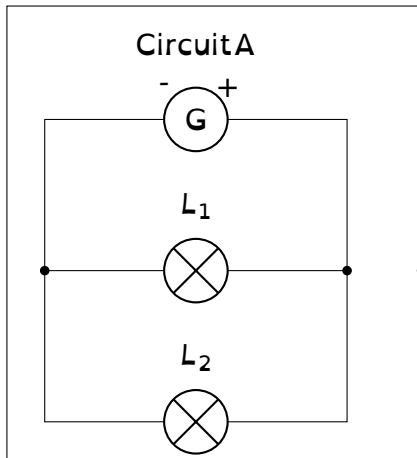


Question 1. Reliez les propositions et les circuits.



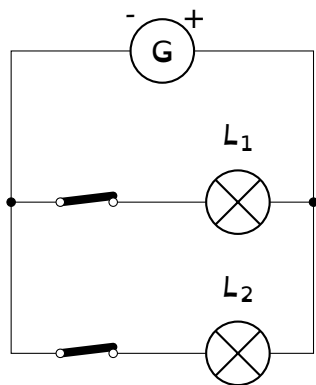
Si j'additionne l'intensité du courant électrique des deux lampes alors je trouve l'intensité du courant électrique du générateur.

Les tensions du générateur et des lampes sont les mêmes.

Les lampes sont branchées en dérivation.

Les lampes sont branchées en série.

Question 2. Choisissez les bonnes propositions :

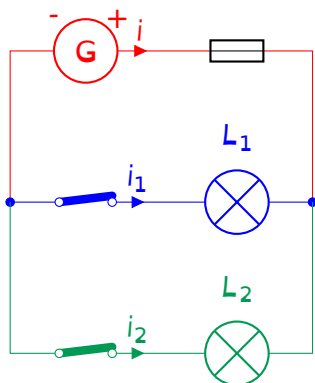


La tension aux bornes de la lampe L_1 est la même que la tension de la lampe L_2 .

La tension aux bornes de la lampe L_1 est différente de la tension de la lampe L_2 .

La tension aux bornes de la lampe L_2 est la même que celle du générateur .

La tension aux bornes de la lampe L_1 est la même que celle du générateur.



Question 3. Rajoutez, sur schéma, l'ampèremètre qui permet de mesurer l'intensité du courant électrique qui traverse le fusible.

Question 4. Observez les notations du schémas et choisissez le bon calcul :

$i = i_1 + i_2$

$i_1 = i = i_2$

$i_1 = i + i_2$

$i_2 = i + i_1$

On mesure $i_1 = 300\text{mA}$ et $i_2 = 50\text{mA}$

Question 5. Calculez l'intensité, i , à l'aide de la loi citée à la question 4.

$$i = i_1 + i_2$$

$$i = 300 + 50$$

$$i = 350\text{mA}$$