

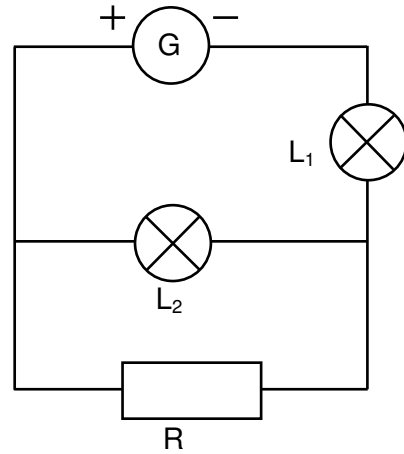
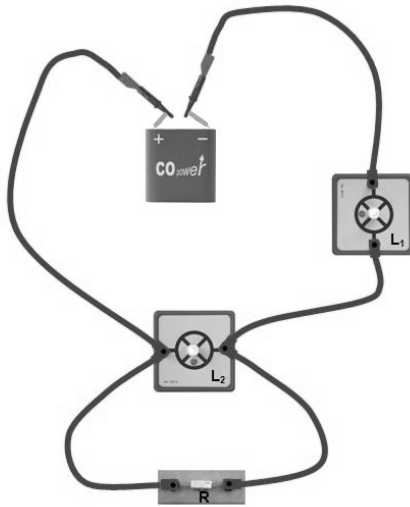
NOM :

Prénom :

Classe :

Deuxième partie

Voici la photographie du circuit et son schéma :



- a) Sur le schéma, indique pour chaque composant le sens du courant qui le traverse.

/ 2 pts

- b) **On dévisse la lampe L_1 .**

Suite à cette modification que constate-t-on ? Entoure ta réponse.

- La lampe L_2 :
- brille
 - ne brille pas

Justifie ta réponse (*sans justification ta réponse ne sera pas prise en compte*).

/ 2 pts

- c) On **revisse la lampe L_1** et on **dévisse la lampe L_2 .**

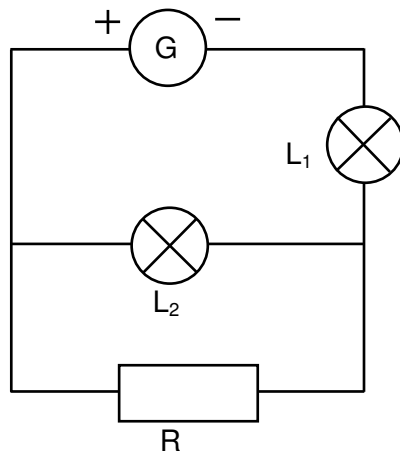
Suite à cette modification que constate-t-on ? Entoure ta réponse.

- La lampe L_1 :
- brille
 - ne brille pas

Justifie ta réponse (*sans justification ta réponse ne sera pas prise en compte*).

/ 2 pts

- d) On **revisse la lampe L_2** et on **court-circuite le résistor** avec un fil.
Représente ce court-circuit sur le schéma ci-dessous.



/ 1pt

- e) Suite à cette modification que constate-t-on par rapport au circuit de la photographie ?
Pour chaque lampe, entoure ta réponse.

La lampe L_1 :

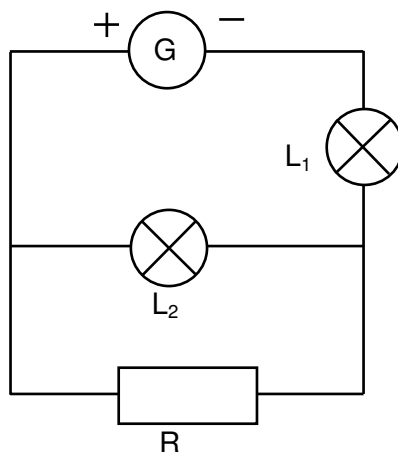
- brille sans changement
- grille
- brille plus fortement

La lampe L_2 :

- brille sans changement
- ne brille plus
- brille plus fortement

/ 1 pt

- f) On **déplace le fil** de manière à **court-circuiter la lampe L_1** .
Représente ce court-circuit sur le schéma ci-dessous.



/ 1 pt

- g) Suite à cette modification que constate-t-on par rapport au circuit de la photographie ?
Pour chaque lampe, entoure ta réponse.

La lampe L_1 :

- brille sans changement
- ne brille plus
- brille plus fortement

La lampe L_2 :

- brille sans changement
- grille
- brille plus fortement

/ 1 pt

Appelle le maître pour qu'il relève cette partie de l'épreuve et te distribue la suite.