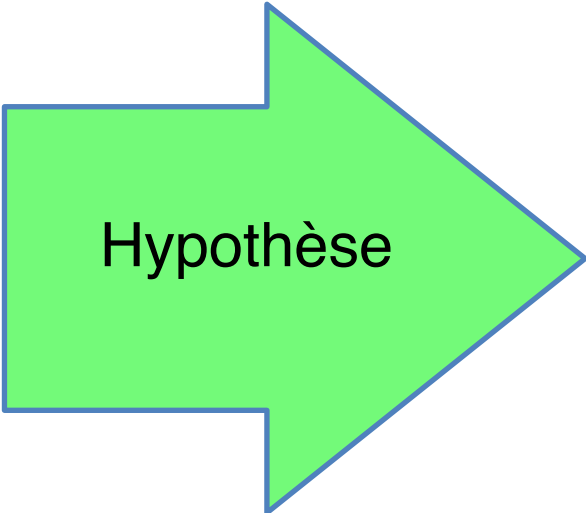


Dans le garage - Chapitre 1 - Activité 2



Problématique

Comment faire briller les deux lampes
normalement ?



Hypothèse

Je suppose qu'il faut deux boucles de
courant.



Expérience

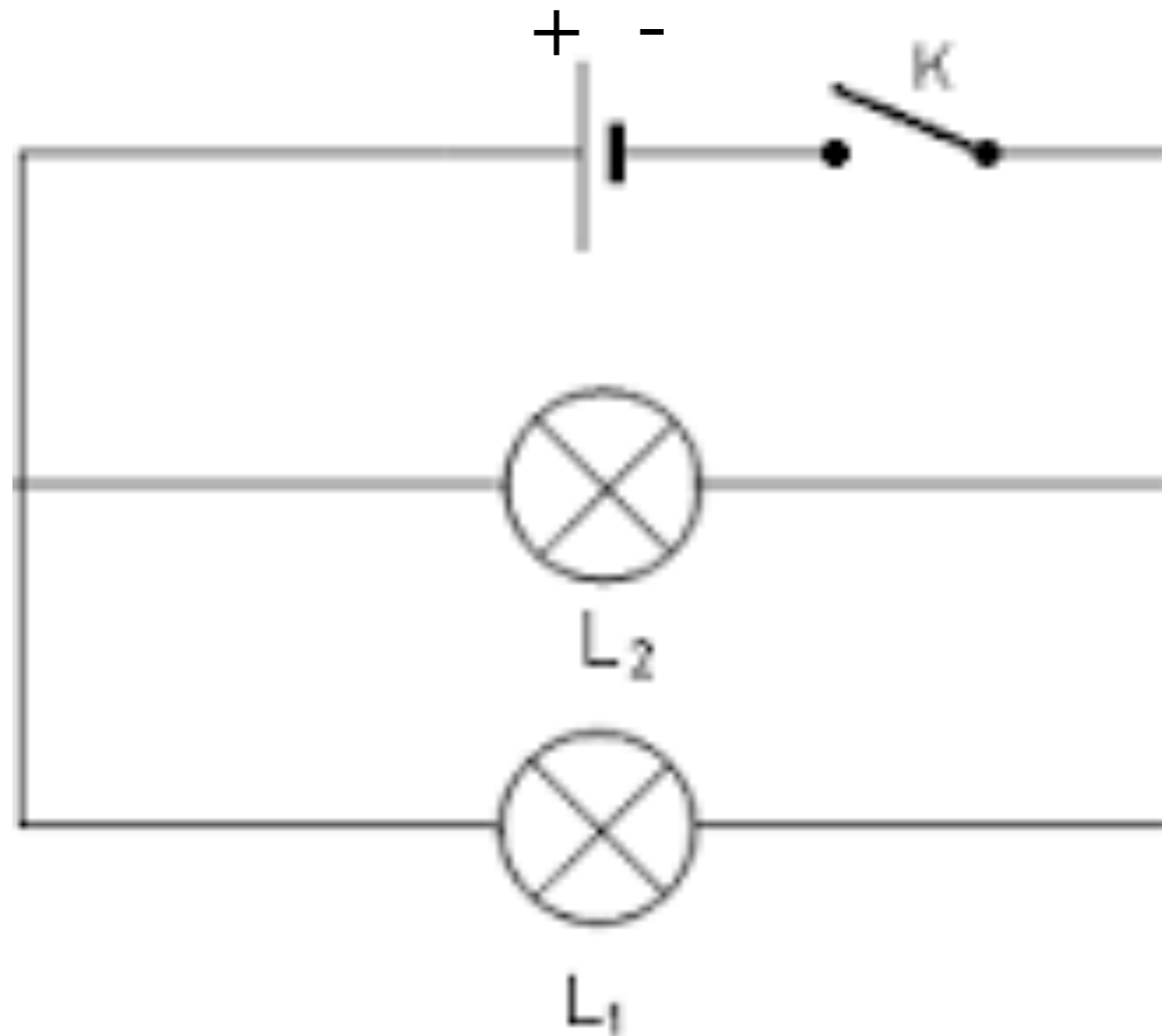
Matériel:

- fils électriques
- 2 lampes
- interrupteur
- pile

Protocole:

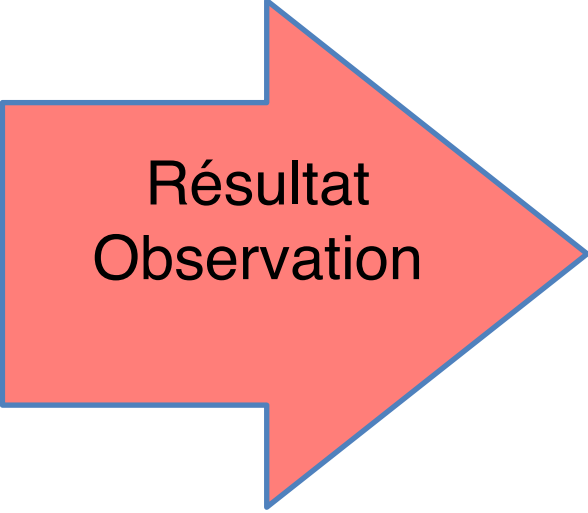
- Réaliser le circuit ci dessous.
- Actionner l'interrupteur.
- Observer.

Expérience



L'expérience en vidéo (avec comparaison avec le circuit à une seule boucle):

https://youtu.be/j2B2WqdKe_0

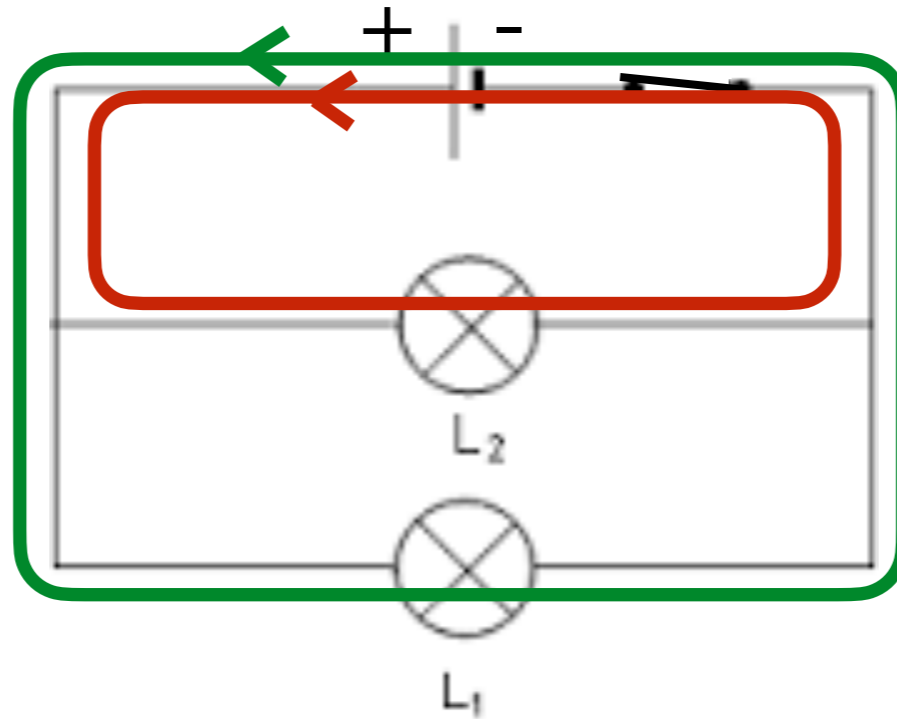


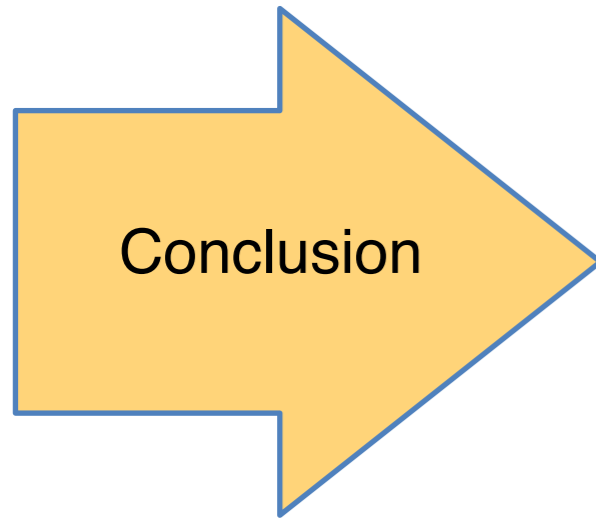
Résultat
Observation

On constate que les deux lampes brillent normalement.

Résultat
Schéma

**Il y a deux boucles de courant: une pour
chaque lampe:**





Hypothèse validée

Lorsqu'il y a deux boucles de courant (une boucle de courant par lampe), les lampes brillent normalement.

Ce type de circuit est appelé « circuit en **dérivation** ».