

Semaine 2 : Activité « expérimentale » évaluée.

Consigne :

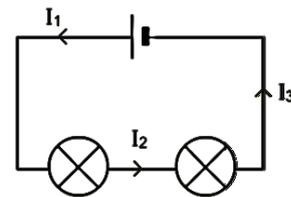
- Rendez vous sur le site pccf.fr, rubrique « par niveau », « animation 4eme », « loi des intensités, 2 lampes ≠ ».
- A l'aide du simulateur, répondre aux questions.
- Vous pouvez compléter directement ce document, répondre aux questions par mail, ou écrire les réponses sur une feuille et envoyer le document (par mail ou via elyco)

Lois des intensités

En série

Q1. Réaliser le montage schématisé ici

Q2. Mesurer et noter I_1 , I_2 et I_3



Réponse :

Q3. Comparer I_1 , I_2 et I_3

Réponse :

Q4. Conclure par une phrase : la loi d'unicité des intensités est-elle vérifiée ?

Réponse :

En dérivation

Q5. Réaliser le montage schématisé ici

Q6. Mesurer et noter I_1 , I_2 et I_3

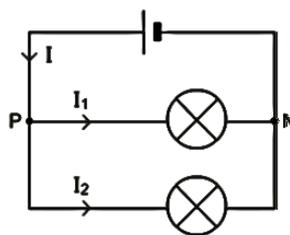
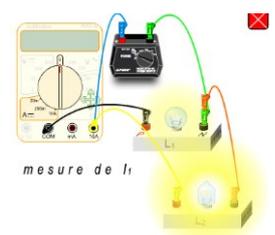


Figure 1 aide : mesure de I_1



Réponse :

Q7. Comparer les résultats :

Réponse :

Q8. Conclure par une phrase : la loi d'additivité des intensités est-elle vérifiée ?

Réponse :