

CM1 • FICHE 199177

Lire le résultat d'un test électrique sur papier

Même sélection que la fiche élève. Une autre formulation peut être recevable lorsque la consigne le permet.

1. Pour l'échantillon A, quelle conclusion correspond au tableau ?

Simulation sur papier — circuit et pile supposés fonctionnels

Échantillon qui ferme le circuit	État de l'ampoule
A	allumée
B	allumée
C	allumée
D	allumée

Réponse : Le courant circule dans ce test.

Pour A, l'ampoule est allumée. Le courant circule dans ce test.

2. Pour l'échantillon C, quelle conclusion correspond au tableau ?

Simulation sur papier — circuit et pile supposés fonctionnels

Échantillon qui ferme le circuit	État de l'ampoule
A	allumée
B	allumée
C	allumée
D	éteinte

Réponse : Le courant circule dans ce test.

Pour C, l'ampoule est allumée. Le courant circule dans ce test.

3. Pour l'échantillon B, quelle conclusion correspond au tableau ?

Simulation sur papier — circuit et pile supposés fonctionnels

Échantillon qui ferme le circuit	État de l'ampoule
A	allumée
B	éteinte
C	éteinte
D	allumée

Réponse : Le passage du courant n'est pas mis en évidence par ce test.

Pour B, l'ampoule est éteinte. Le passage du courant n'est pas mis en évidence par ce test.

4. Pour l'échantillon C, quelle conclusion correspond au tableau ?

Simulation sur papier — circuit et pile supposés fonctionnels

Échantillon qui ferme le circuit	État de l'ampoule
A	allumée
B	éteinte
C	éteinte
D	éteinte

Réponse : Le passage du courant n'est pas mis en évidence par ce test.

Pour C, l'ampoule est éteinte. Le passage du courant n'est pas mis en évidence par ce test.

5. Pour l'échantillon D, quelle conclusion correspond au tableau ?

Simulation sur papier — circuit et pile supposés fonctionnels

Échantillon qui ferme le circuit	État de l'ampoule
A	éteinte
B	éteinte
C	allumée
D	éteinte

Réponse : Le passage du courant n'est pas mis en évidence par ce test.

Pour D, l'ampoule est éteinte. Le passage du courant n'est pas mis en évidence par ce test.

Ressource originale AnimyJob. Les indications de classe sont à adapter à la progression suivie. Aucun bilan officiel n'est délivré.