

CM1 · FICHE 199587

# 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 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                                | allumée           |
| C                                | éteinte           |
| D                                | allumée           |

**Réponse : Le courant circule dans ce test.**

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

**3. 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                                | allumée           |
| 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.

**4. 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                                | éteinte           |
| C                                | éteinte           |
| D                                | éteinte           |

**Réponse : Le courant circule dans ce test.**

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

**5. 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                                | éteinte           |
| B                                | allumée           |
| C                                | éteinte           |
| D                                | allumée           |

**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.

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