



Qu'y a-t-il derrière la prise ?

Version collège

Corrigé

- 1) Un aimant qui fonctionne à l'électricité, appelé un électroaimant.
- 2) Cela casse les molécules d'eau et sépare les atomes d'oxygène et d'hydrogène.
- 3) Aluminium, cuivre, fer, charbon.
- 4) Le train tourne dans l'autre sens.
- 5) Courant électrique et aimants.
- 6) De l'électricité passe dans trois bobines. L'une après l'autre elles attirent un aimant, ce qui le fait tourner.
Ce moteur, appelé triphasé, utilise le principe des champs magnétiques tournants.
- 7) Un aimant.
- 8) Le déplacement de l'aimant par rapport à la bobine, qui est traversée par du courant.
- 9) À baisser la tension du courant avant son arrivée chez nous.
- 10) B : Protège contre l'incendie.

Crédit photo : Musée Electropolis



Musée Electropolis
L'aventure de l'électricité



Qu'y a-t-il derrière la prise ?

Version collège

Corrigé

- 1) Un aimant qui fonctionne à l'électricité, appelé un électroaimant.
- 2) Cela casse les molécules d'eau et sépare les atomes d'oxygène et d'hydrogène.
- 3) Aluminium, cuivre, fer, charbon.
- 4) Le train tourne dans l'autre sens.
- 5) Courant électrique et aimants.
- 6) De l'électricité passe dans trois bobines. L'une après l'autre elles attirent un aimant, ce qui le fait tourner.
Ce moteur, appelé triphasé, utilise le principe des champs magnétiques tournants.
- 7) Un aimant.
- 8) Le déplacement de l'aimant par rapport à la bobine, qui est traversée par du courant.
- 9) À baisser la tension du courant avant son arrivée chez nous.
- 10) B : Protège contre l'incendie.

Crédit photo : Musée Electropolis



Musée Electropolis
L'aventure de l'électricité