

La lumière et l'électricité - corrigé

Jour et nuit, les saisons, le circuit à une boucle, les signaux.

La question du programme : « Pourquoi fait-il jour puis nuit, et comment circule le courant ? »

1. Vrai ou faux ? Corrige ce qui est faux.

1. Le Soleil tourne autour de la Terre. Faux : c'est la Terre qui tourne sur elle-même
2. Les saisons viennent de la distance au Soleil. Faux : de l'inclinaison de l'axe
3. En été, les jours sont plus longs. Vrai

2. Le circuit à une boucle.

1. Si on ouvre le circuit : plus rien ne fonctionne
2. Si on intervertit deux composants : rien ne change

3. Convertisseur ou capteur ?

Un moteur : convertisseur

Une ampoule : convertisseur

Un détecteur de mouvement : capteur

Un thermomètre électronique : capteur

4. Quel type de signal ?

Une sirène : sonore

Une fibre optique : lumineux

Un feu tricolore : lumineux

Un fil électrique : électrique

Les mots-clés du programme : rotation, inclinaison de l'axe, saison, modélisation, circuit à une boucle, convertisseur, capteur, schéma normalisé, signal, transmission.

La leçon du cahier devient un quiz

Une photo du cours, et l'application en tire fiches et questions.
cameleo-studio.com

Tester gratuitement



Scannez ici