PHYSIQUE-CHIMIE · 6E / EXERCICES CORRIGÉS

Les sources d'énergie

Astrolab Cours · astrolabcours.fr

Ex. 1 Renouvelable ou non ? ●○○ Application

Classer : le vent, le charbon, le Soleil, le gaz naturel, l'eau d'un barrage, le pétrole.

Indice

Se reconstitue-t-elle rapidement ?

Renouvelables

Le vent, le Soleil, l'eau du barrage.

Non renouvelables

Le charbon, le gaz naturel, le pétrole, formés en des millions d'années.

Ex. 2 La chaîne d'énergie d'une lampe solaire ●●○ Méthode

Une lampe de jardin se recharge le jour grâce à un petit panneau solaire et une batterie, et s'allume la nuit. Décrire la chaîne d'énergie.

Indice

Suivre l'énergie depuis le Soleil.

Le jour

Le Soleil envoie de l'énergie lumineuse. Le panneau la convertit en énergie électrique, stockée dans la batterie sous forme chimique.

La nuit

La batterie redonne de l'énergie électrique, que la lampe convertit en énergie lumineuse.

Ex. 3 L'électricité, une source ? ●○○ Piège

Un élève classe l'électricité parmi les sources d'énergie renouvelables. Corriger.

Indice

© Astrolab Cours · astrolabcours.fr/physique/6e/les-sources-d-energie/ · Tous droits réservés : usage personnel uniquement, republication et usage commercial interdits

D'où vient l'électricité ?

L'erreur

L'électricité est produite par une centrale, une éolienne, un panneau solaire. C'est une forme d'énergie.

Conclusion

L'électricité est renouvelable ou non selon la source qui l'a produite : vent et Soleil d'un côté, gaz et charbon de l'autre.

© Astrolab Cours · astrolabcours.fr/physique/6e/les-sources-d-energie/ · Tous droits réservés : usage personnel uniquement, republication et usage commercial interdits