

Le mouvement et l'énergie : le corrigé

Les réponses et le barème.

Ce qui est évalué	A	ECA	NA
Calculer une vitesse et convertir les unités			
Associer rotation et jour, révolution et année			
Identifier les formes d'énergie en jeu			
Représenter une chaîne énergétique et classer les ressources			

Barème sur 13 points.

1. Comment calcule-t-on une vitesse ?

2 pts

En divisant la distance parcourue par la durée du déplacement.

2. Un cycliste parcourt 30 km en 2 heures. Quelle est sa vitesse ?

2 pts

$30 \div 2 = 15$ km/h.

3. À quel mouvement de la Terre correspond la durée d'une année ?

1 pt

- A. Sa rotation sur elle-même **B. Sa révolution autour du Soleil** C. Le mouvement de la Lune
D. L'inclinaison de son axe

4. Cite quatre formes d'énergie.

2 pts

Quatre réponses parmi : pesanteur, cinétique, chimique, thermique, électrique, nucléaire, lumineuse.

5. Une lampe allumée : quelles conversions d'énergie s'y produisent ?

2 pts

De l'énergie électrique en énergie lumineuse et en énergie thermique.

6. Classe ces ressources : Soleil, pétrole, vent, charbon.

2 pts

Renouvelables : le Soleil et le vent. Non renouvelables : le pétrole et le charbon.

7. L'énergie peut-elle être fabriquée ? Explique.

2 pts

Non : elle se convertit d'une forme à une autre. Ce qu'on appelle « produire de l'électricité » est en réalité une conversion.

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