

Réponses multiples

Consignes

Besoin d'aide?

Q2 Rép multiple déf transformation de l'énergie

Coche tous les énoncés qui correspondent à la transformation de l'énergie.

1. L'énergie solaire peut être utilisée en transformant l'énergie mécanique provenant des rayons solaires en énergie électrique.

2. L'énergie de source secondaire est le résultat d'une transformation volontaire. L'énergie électrique en est un exemple.

3. L'énergie éolienne, solaire, hydraulique, fossile, nucléaire, chimique et mécanique sont des sources d'énergie primaires.

4. Dans une centrale thermique, il n'y a qu'une seule transformation d'énergie, soit l'énergie fossile vers l'énergie électrique.

5. Dans un barrage hydroélectrique, il y a deux transformations d'énergie qui se suivent: l'énergie hydraulique en énergie mécanique, puis l'énergie mécanique vers l'énergie électrique.

6. L'énergie qui entre dans un système est rarement transformée en une autre forme d'énergie.

Réponse partielle

Votre réponse n'est que partiellement correcte.

2. L'énergie de source secondaire est le résultat d'une transformation volontaire. L'énergie électrique en est un exemple.

Bonne réponse! L'énergie obtenue par la transformation d'une énergie primaire se nomme énergie secondaire.

5. Dans un barrage hydroélectrique, il y a deux transformations d'énergie qui se suivent: l'énergie hydraulique en énergie mécanique, puis l'énergie mécanique vers l'énergie électrique.

Bravo! Effectivement, l'énergie obtenue par le mouvement de l'eau (énergie hydraulique) est transformée une première fois en énergie mécanique en raison du mouvement des turbines, et cette dernière est transformée en énergie électrique grâce au générateur.



