

L'énergie

Cocher la ou les bonnes réponses.

1. L'énergie représente :

- une grandeur de flux et d'effort
- une force
- une puissance

2. Les formes d'énergie primaires sont au nombre de :

- 4
- 6
- 8
- infini

3. Qu'est-il possible de faire avec l'énergie ?

- la consommer
- la transformer
- la produire
- la transférer

4. Le rendement d'une transformation énergétique ne peut pas être de 100 %.

- vrai
- faux
- cela dépend du système de transformation

5. Dans une chaîne de transformations :

- les rendements s'additionnent
- les rendements se multiplient
- les rendements se divisent

6. Dans une chaîne de transformations, la forme d'énergie dite « dégradée » est l'énergie :

- mécanique
- thermique
- électrique

7. Le cheval vapeur correspond à :

- une puissance de 367 W
- une énergie de 736 W
- une puissance de 736 W
- aucune des réponses ci-dessus

8. La puissance correspond à :

- une force en action
- une consommation d'énergie
- un débit d'énergie

9. Une énergie thermique s'exprime en :

- Joule
- Watt
- calorie
- Watt.heure