

Thème 4

La filière de l'énergie

Espaces libres: *Utilise les mots suivants pour compléter les phrases ci-dessous.*

électrique

vibrations

génératrice thermoélectrique

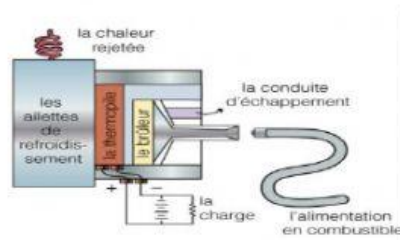
différents

thermique

photovoltaïque

thermique

électrique



1. Le dispositif illustré ci-dessus est une _____ .
Il convertit l'énergie _____ en énergie _____ .
2. Le dispositif le plus couramment utilisé pour produire de l'électricité à partir de la lumière s'appelle une pile _____ .
3. Les thermocouples sont formés de deux métaux _____ pour qu'un courant électrique soit produit.
4. Les thermocouples transforment l'énergie _____ en énergie _____ .
5. L'effet piézoélectrique produit le son utilisant un courant électrique qui provoque des _____ dans un minuscule cristal.

Association:

Associe un dispositif à la conversion de l'énergie qu'il effectue.

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. une cellule photovoltaïque | a. Convertit la chaleur en électricité. |
| 2. un thermocouple | b. Pile solaire |
| 3. un thermopile | c. Convertit l'électricité en mouvement. |
| 4. effet piézoélectrique | d. Le quartz |
| 5. une diode électroluminescente | e. Convertit la lumière en électricité. |
| 6. une diode électroluminescente | f. Convertit l'électricité en lumière. |
| 7. briquet à étincelle | g. Le cuivre et le constantan |
| 8. un thermocouple | h. Un thermocouple en série |
| 9. l'effet piézoélectrique | i. Elle dure des années |
| 10. une cellule photovoltaïque | j. Convertit le mouvement en électricité |