

Définition énergie, formes et sources

Energie 5ième :

Grandeur physique exprimée en Joule (J) qui quantifie la faculté d'un système à agir (déplacement, chauffage, éclairage, etc.)

Formes et sources 5ième :

L'énergie se présente sous différentes formes. Chaque forme de l'énergie provient de différentes sources.

<u>Formes</u> de l'énergie		<u>Sources</u> de l'énergie
Thermique	5ième	<ul style="list-style-type: none">• Corps chaud (soleil, magma, résistance électrique, flamme, géothermie, etc.)• Frottement
Electrique	5ième	<ul style="list-style-type: none">• Courant continu : (Pile, batterie, panneau solaire).• Courant alternatif (turbine + alternateur : centrale électrique ou à charbon, barrage hydraulique, éolienne, dynamo)
Lumineuse	5ième	<ul style="list-style-type: none">• Soleil• Ampoules (LED, incandescente)
Nucléaire	4ième	<ul style="list-style-type: none">• Noyau atomique (fission ou fusion)
Chimique	4ième	<ul style="list-style-type: none">• Aliments• Combustibles fossiles (pétrole, gaz naturel, charbon).
Cinétique	4ième	<ul style="list-style-type: none">• Système en mouvement (translation ou rotation)
Potentielle	4ième	<ul style="list-style-type: none">• Système en hauteur pouvant chuter