



Energiformer

Alle energiformer tilhører en af kategorierne:



POTENTIEL

Oplagret energi.

KEMISK ENERGI er energien, som er oplagret i bindingerne i atomer og molekyler.

Eksempler: Biomasse, benzin, naturgas, bygas, kul.

KERNE ENERGI er energien, som er oplagret i atomkerner og holder atomkernen sammen.

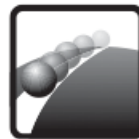
Eksempler: Uran (fission), brint (fusion)

MEKANISK ENERGI er energien, som er oplagret i en genstand, fordi den er deformeret af en kraft.

Eksempler: Sammenpresset fjeder, udspændt elastik.

POSITIONS ENERGI er energien, som en genstand har på grund af sin position i et kraftfelt.

Eksempler: Vandreservoir.



KINETISK

Energi i bevægelse.

TERMISK ENERGI er energien i de *tilfældige* bevægelser, som en genstands atomer og molekyler udfører.

Eksempler: Varmt vand, geotermisk

BEVÆGELSE ENERGI er energien i den *samlede* bevægelse en genstand udfører.

Eksempler: Bil som kører, vind, vandstrøm.

STRÅLINGS ENERGI er energien i bevægelse af elektromagnetiske bølger.

Eksempler: Sollys, radiobølger, radioaktiv stråling.

LYD ENERGI er energien i bevægelse af mekaniske bølger.

Eksempler: Lyd, havbølger.

ELEKTRISK ENERGI er energien i bevægelse af elektriske ladninger som f.eks. elektroner.

Eksempler: Lyn, elektrisk strøm.

Energi forsvinder ikke
Den transformeres mellem de forskellige former