

Fysik - B

Energi, typer og effekt

Thomas Birk Abildgaard

November 27, 2020

HTX Frederikshavn, EUC Nord

Energi



- Kinetisk energi (bevægelse)
- Potentiel energi (beliggenhed/konfiguration)
- Varme energi
- Kemisk energi (brændstof, mad)
- Elektrisk energi
- Lys energi
- Lyd energi
- ...

Effekt



Definition: Effekt

$$Effekt = \frac{Energi(E)}{tid(s)}$$

"Effekt, hastigheden hvormed energi bliver omsat"

$$Watt = \frac{Joule}{sek}$$

1 Watt = 1 Joule pr. 1 sek.

1 Watt = 1 Joule pr. 1 sek.

Kvantificering af energi

Energi SI-enhed

$E = \text{Joule}$ asfsaf asd

Spørgsmål?