

# Temperatur och värme

Apr 28, 2026, 1 min read

#fysik

#termodynamik

Kurs: F0004T

---

## Temperatur

Mått på partiklarnas genomsnittliga rörelseenergi. SI-enhet: kelvin (K).

$$T_K = T_C + 273,15$$

## Värme

Värme  $Q$  är energi som överförs på grund av temperaturskillnad. Enhet: joule (J).

## Värmekapacitet

$$Q = mc\Delta T$$

där  $c$  är specifik värmekapacitet.

## Fasövergångar

$$Q = mL$$

där  $L$  är smält- eller förångningsvärme.

## Läsning

- Chapter 17 Temperature and Heat

## Se även

- Ideala gaser
  - Värmetransport
  - Termodynamikens första huvudsats
-