

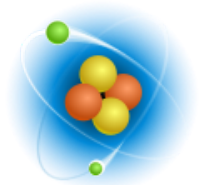


Kategori:Fysik

Fysik är vetenskapen om materia, energi och krafter, och hur de påverkar varandra. För att beskriva denna påverkan används matematik. Fysiken grundar sig på generalisering - dess teorier ska vara allmängiltiga.

De mest använda fysikaliska teorierna är grundade på ett fåtal empiriska lagar:

- *Klassisk mekanik*, grundad på Newtons rörelselagar
- *Termodynamik*, grundad på termodynamikens huvudsatser
- *Elektrodynamik*, grundad på Maxwells ekvationer
- *Kvantfysik*, grundad på Schrödingerekvationen.



Tillsammans beskriver dessa teorier hur atomer är uppbyggda, och hur fenomen som rörelse, tid, ljud, ljus och elektricitet fungerar.

-  Wikimedia Commons har media som rör Fysik.

Underkategorier

Denna kategori har följande 33 underkategorier (av totalt 33).

A

Astrofysik (10 kategorier, 188 sidor)

Atomfysik (3 kategorier, 44 sidor)

B

Beräkningsfysik (1 kategori, 12 sidor)

Biofysik (4 kategorier, 12 sidor)

D

- Fysikaliska data (2 sidor)

E

Elektromagnetism (2 kategorier, 42 sidor)

Experimentell fysik (3 kategorier, 24 sidor)

F

Fysikaliska fenomen (6 kategorier, 7 sidor)

Fysikalisk kemi (11 kategorier, 86 sidor)
Fysikalisk kosmologi (2 kategorier, 16 sidor)
Fysikfilosofi (3 kategorier)
Fysikpriser (1 kategori, 13 sidor)
▸ Fysikutbildning (6 sidor)

G

Geofysik (1 kategori, 27 sidor)
Gravitation (3 kategorier, 25 sidor)
Grundläggande fysikaliska begrepp (2 kategorier, 28 sidor)

H

Fysikens historia (5 kategorier, 21 sidor)

K

Kondenserade materiens fysik (2 kategorier, 11 sidor)
Kvantfysik (8 kategorier, 115 sidor)

L

- Listor med anknytning till fysik (6 sidor)
- Litteratur om fysik (7 sidor)

M

- Medicinsk fysik (4 sidor)
- Mekanik (12 kategorier, 142 sidor)
Molekylfysik (1 kategori, 7 sidor)

O

- Optik (21 kategorier, 142 sidor)
- Organisationer inom fysik (15 sidor)

P

Plasmafysik (1 kategori, 28 sidor)

R

Relativitetsteori (2 kategorier, 41 sidor)

S

Fysikaliska storheter (9 kategorier, 74 sidor)

Subatomär fysik (3 kategorier, 14 sidor)

T

Teoretisk fysik (8 kategorier, 70 sidor)

Termodynamik och statistisk fysik (3 kategorier, 14 sidor)

M

Fysikmallar (2 kategorier, 19 sidor)

Sidor i kategorin ”Fysik”

Följande 25 sidor (av totalt 25) finns i denna kategori.

- Fysik

A

- Aerosolfysik

B

- BES III

E

- Elektrofysik
- Explosion

F

- Fysikens olösta problem
- Fysikolympiaden

G

- Gravitationsvåg (flödesdynamik)

I

- Implosion

K

- Kemisk fysik

- Koncentrationsgradient
- Konsistens
- Kraftfält

L

- Laplaces demon

M

- Multifysik

N

- Neutronfysik

P

- Puls (fysik)

R

- Rum (fysik)

S

- Sampling (fysik)
- Slutet system
- Spridning (fysik)
- Sugning
- Fysikaliskt system

T

- Tillämpad fysik
- Transmissionsmedium