

Begrepp i Fysik 7-9

[Capensis förlag](#)

Kapitel 2

Materia, energi och krafter



atom	materiens minsta enhet
dynamometer	instrument för mätning av kraft
elektrisk energi	energi hos elektriskt laddade partiklar
elektron	partikel som ingår i atom och har elektrisk laddning
energi	något som kan skapa rörelse
energiformer	olika sätt som energi kan finnas lagrad
friktion	kraft som finns vid ytan hos kroppar i rörelse och motverkar rörelsen
kemisk energi	energi i kemiska bindningar
kraft	process som påverkar kroppars form eller rörelse
kraftverk	anläggning där någon energiform omvandlas till elektrisk energi
kropp	sammanhängande mängd materia
kärnenergi	energi som finns i atomkärnor
lod	lina med en tyngd som används för att kontrollera lodlinjen
lodlinje	tyngdkraftens riktning
luftmotstånd	kraft som orsakas av luftens molekyler och motverkar rörelsen av ett föremål
lägesenergi	energi som beror av var en kropp eller partikel befinner sig
materia	allt som har massa och volym
modell	en förenklad bild eller beskrivning
molekyl	grupp av två eller flera atomer som sitter ihop med varandra
motkraft	kraft av samma storlek och riktad åt motsatt håll som en kraft som påverkar en kropp
newton (N)	enheten för kraft
partikel	liten beståndsdel av materia
rörelseenergi	energi hos allt som rör sig
strålningssenergi	energi i ljus och annan strålning
stödyta	den yta ett föremål vilar på
tyngdkraft (tyngd)	kraft som drar kroppar mot mitten av en planet eller annan kropp
tyngdpunkt	centrum för massan hos en kropp
värmeenergi	rörelseenergi hos partiklar