

Norsk navn	Engelsk navn	Vanlig(e) symbol	Enhet	Kommentar
Hastighet	Velocity	$\vec{v}$	m/s	Størrelsen av $\vec{v}$  $a_r = \frac{v^2}{r}$  Størrelsen av $\vec{\omega}$
Fart	Speed	$v$	m/s	
Akselerasjon	Acceleration	$\vec{a}$	m/s <sup>2</sup>	
Sentripetalakselerasjon	Centripetal acceleration	$a_r$	m/s <sup>2</sup>	
Vinkelhastighet	Angular velocity	$\vec{\omega}$	rad/s	
Vinkelfart	Angular speed	$\omega$	rad/s	
Vinkelakselerasjon	Angular acceleration	$\vec{\alpha}$	rad/s <sup>2</sup>	
Masse	Mass	m, M	kg	
Massetetthet	(Mass) density	$\rho$	kg/m <sup>3</sup>	
Tregghetsmoment	Moment of inertia	$I$	kg · m <sup>2</sup>	
Kraft	Force	$\vec{F}$	N = kg · m/s <sup>2</sup>	Ordet <i>tension</i> betyr egentlig spenning og brukes også i en del andre sammenhenger.  Selv om N · m = J bruker vi aldri enheten J på kraftmoment.
Snordrag	Tension	$\vec{F}_S, \vec{S}, \vec{T}$	N = kg · m/s <sup>2</sup>	
Gravitasjon, tyngdekraft	Gravity, gravitational force	$\vec{w}, m\vec{g}$	N	
Kraftmoment	Torque	$\vec{\tau}$	N · m	
Kinetisk energi	Kinetic energy	$E_k, K$	J = N · m = kg · m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup>	Arbeid er energi som krefter overfører. Arbeid per tid, $P = \frac{dW}{dt}$ $\vec{p} = m\vec{v}$
Potensiell energi	Potential energy	$E_p, U$	J = N · m = kg · m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup>	
Arbeid	Work	$W$	J = N · m = kg · m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup>	
Effekt	Power	$P$	W = J/s	
Bevegelsesmengde	Momentum	$\vec{p}$	kg · m/s = N · s	
Spinn, drivmoment	Angular momentum	$\vec{L}$	kg · m <sup>2</sup> /s	
Trykk	Pressure	p	Pa = N/m <sup>2</sup>	
Oppdrift	Buoyancy			
Oppdriftskraft	Buoyant force		N	

Norsk navn	Engelsk navn	Vanlig(e) symbol	Enhet	Kommentar
Varme	Heat	$Q$	J	Varme er termisk energi som overføres mellom to objekter.
Varmekapasitet	Heat capacity	C	J/(kg · K), J/(mol · K)	
Smeltevarme	Heat of fusion, enthalpy	$L_f$	J/Kg	
Fordampingsvarme	Heat of vaporization, enthalpy	$L_v$	J/Kg	
Varmeledning	Conduction	H	J/s	
Tilstandsligning	Equation of state			