

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 ²	
Sentripetalakselerasjon	Centripetal acceleration	a_r	m/s ²	
Vinkelhastighet	Angular velocity	$\vec{\omega}$	rad/s	
Vinkelfart	Angular speed	ω	rad/s	
Vinkelakselerasjon	Angular acceleration	$\vec{\alpha}$	rad/s ²	
Masse	Mass	m, M	kg	
Massetetthet	(Mass) density	ρ	kg/m ³	
Tregghetsmoment	Moment of inertia	I	kg · m ²	
Kraft	Force	\vec{F}	N = kg · m/s ²	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 ²	
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 ² /s ²	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 ² /s ²	
Arbeid	Work	W	J = N · m = kg · m ² /s ²	
Effekt	Power	P	W = J/s	
Bevegelsesmengde	Momentum	\vec{p}	kg · m/s = N · s	
Spinn, drivmoment	Angular momentum	\vec{L}	kg · m ² /s	
Trykk	Pressure	p	Pa = N/m ²	
Oppdrift	Buoyancy			
Oppdriftskraft	Buoyant force		N	