

Energi	underflagga	Mäts i	dvs	Eller (SI)	betydelse
E	0	[J]	[J]	[Nm]	viloenergi
	p	[J]	[J]	[Nm]	lägesenergi
	Q	[J]	[J]	[Nm]	värmemängd
	k	[J]	[J]	[Nm]	rörelseenergi
	A	[Nm]	[J]	[Nm]	arbete
	M	[Nm]	[J]	[Nm]	kraftmoment
	u	[J]	[J]	[Nm]	utträdesenergi
Energiknipen					
F	F	[N]	[J/m]	[N]	kraft
	γ	[N/m]	[J/m ²]	[N/m]	ytpänning
	p	[Pa]	[J/m ³]	[N/m ²]	tryck
€	m	[kg]	[J s ² /m ²]	[Ns ² /m]	Massa, vikt
	M	[u]	[J s ² /m ²]	[Ns ² /m]	atommassa
	T	[K]	[J/mol]	[K]	Temperatur
	U	[V]	[J/C]	[Nms/A]	Spänning, potential
	E	[V/m]	[J/Cm]	[N/As]	Elektrisk fältstyrka
T			[J/Hz]	[Js]	
	P	[W]	[J/s]	[Nm/s]	effekt
			[J/rymdv]	[Nm/rymdv]	
			[J/rad]	[Nm/rad]	
Enheter					
Γ	l, r, d	[m]	[m]	[m]	längd
	A	[m ²]	[m ²]	[m ²]	Area/yta
	V	[m ³]	[m ³]	[m ³]	volym
C	n	[mol]	[mol]	[mol]	Substansmängd, partiklar
	Q	[C]	[C]	[As]	laddning
	f	[Hz]	[1/s]	[1/s]	frekvens
T	τ	[s]	[s]	[s]	tid
		[rymdv]	[rymdv]	[rymdv]	rymdvinkel
	V	[rad]	[rad]	[rad]	vinkel
Flöden					
Φ	V	[m ³ /s]	[m ³ /s]	[m ³ /s]	volymflöde
	m	[kg/s]	[Js/m ²]	[Ns/m]	Massflöde
	n	[mol/s]	[mol/s]	[mol/s]	partikelflöde
	I	[Vs]	[Js/C]	[Nm/A]	Magnetiskt flöde
	IA	[T]	[Js/Cm ²]	[N/Am]	Magnetisk flödestäthet
	Q	[A]	[C/s]	[A]	Ström
	v	[m/s]	[m/s]	[m/s]	hastighet

V	g,a	[m/s ²]	[m/s ²]	[m/s ²]	axeleration
		[m/s ³]	[m/s ³]	[m/s ³]	ryck
	p	[kgm/s]	[Js/m]	[Ns]	Rörelsemängd, impulse
	ω	[rad/s]	[rad/s]	[rad/s]	vinkelhastighet

Kapaciteter

W	c	[J/kg K]	[molm ² /s ² J]	[m ² /s ² K]	Specefik värmecapacitet
	l	[J/kg]	[m ² /s ²]	[m ² /s ²]	Smältvärme, ångbildningsvärme
	C	[F]	[C ² /J]	[(As) ² /Nm]	kapacitans
	e	[F/m]	[C ² /Jm]	[(As) ² /Nm ²]	kapacivitet
	G	[S]	[C ² /Js]	[A ² s/Nm]	Konduktans, ledningsförmåga
M	R	[Ω]	[Js/C ²]	[Nm/A ² s]	resistans
	Rl	[Ωm]	[Jsm/C ²]	[Nm ² /A ² s]	resistivitet
	L	[H]	[Js ² /C ²]	[Nm/A ²]	induktans
	μ	[Vs/Am]	[Js ² /C ² m]	[N/A ²]	permabilitet
	η	[Ns/m ²]	[Js/m ³]	[Ns/m ²]	viskositet

Övriga ämnesdata

ρ	n	[mol/m ³]	[mol/m ³]	[mol/m ³]	substansdensitet
	m	[kg/m ³]	[Js ² /m ⁵]	[N s ² /m ⁴]	densitet
faktorer	α	[-]	[mol/J]		längdändring
	γ	[-]	[mol/J]		volymändring
	f	[-]	[-]	[-]	frihetsgrader
	η	[-]	[-]	[-]	verkningsgrad
	M	[u]	[Js ² /m ²]	[Js ² /m ²]	Atom-/molekyl- vikt
	a	[m ⁶ /Pa kmol ²]	[m ⁹ /Jmol ²]	[m ⁸ /Nmol]	vandervalsgaskonstant
	b	[m ³ /kmol]	[m ³ /mol]	[m ³ /mol]	vandervalsgaskonstant

Konstanter

K	k	[J/K]	[J ² /mol]	[Nm/K]	boltzmanskonstant
	R	[J/molK]	[-]	[Nm/molK]	Allmäna gaskonstanten
	N_A	[1/mol]	[1/mol]	[1/mol]	Avagardes tal (konstant)
	G	[Nm ² /kg ²]	[]	[]	Allmäna gravitationskonstanten