

Valemite kasutamise valdkond	Suurus	Suuruse tähis	Eelistatud ühik	Valem
Tiheduse ja aine seos	Tihedus Mass Ruumala	[ρ] m V	Kg/m ³ Kg m ³	[ρ]=m/V
Keha ühtlane liikumine	Nihe Aeg Kiirus	s t V	m s m/s	V=s/t
Maa külgetõmbejõud kehale	Jõud Mass Raskuskiirendus	F m g	N Kg m/s ²	F=mg
Jõu jaotumine keha pinnale	Rõhk Rõhumisjõud Pindala	P F S	N/m ² =Pa N m ²	P=F/S
Mehaanilise töö tegemine	Töö Nihe Jõud	A s F	J m N	A=Fs
Võimsus, töö tegemine erineva kiirusega	Töö Aeg Võimsus	A t N	J s W	N=A/t
Vedelikusamba raskusest põhj. Rõhumine vedelikus	Rõhk Tihedus Raskuskiirendus Samba kõrgus	p [ρ] g h	N/m ² =Pa Kg/m ³ m/s ² m	P=[ρ]gh

Seos võnkeperioodi ja sageduse vahel	Sagedus Periood	f T	Hz s	$F = 1/T$
Laengute korrapärane liikumine juhis	Voolutugevus Elektrilaeng Aeg	I q t	A C s	$I = q/t$
Elektrivool vooluringi osas (Ohm'i seadus)	Voolutugevus Pinge Takistus	I U R	A V Ω	$I = U/R$
Elektrivoolu töö ja võimsus	Elektrivoolu töö Voolutugevus Pinge Aeg Võimsus	A I U t N	J A V s W	$A = UIt$ $N = UI$
Keha soojenemine või jahtumine soojusülekanne	Soojushulk Kehamass Temp. Muut. Aine erisoojus	Q m t ₂ -t ₁ C	J Kg C J/kg C	$Q = cm(t_2 - t_1)$
Kristallilise aine sulamine või tahkumine	Soojushulk Keha mass Aine sulamissoojus	Q m λ	J Kg J/kg	$Q = \lambda m$
Vedeliku aurumine ja keemine	Soojushulk Keha mass Aurust. soojus	Q m L	J Kg J/kg	$Q = Lm$