

Enkele grootheden

<i>grootheid</i>	<i>symbool</i>	<i>eenheid</i>	<i>afkorting van de eenheid</i>
activiteit (radioactiviteit)	A	becquerel	Bq
afgelegde weg	s	meter	m
arbeid	W	joule	J
bewegingsenergie	E_k	joule	J
dichtheid	ρ	gram per kubieke centimeter	g/cm^3 ($\text{g}\cdot\text{cm}^{-3}$)
		kilogram per kubieke decimeter	kg/dm^3 ($\text{kg}\cdot\text{dm}^{-3}$)
druk	p	pascal	Pa ($= \text{N/m}^2 = \text{N}\cdot\text{m}^{-2}$)
		millibar	mbar (= 100Pa)
elektrische spanning	U	volt	V
elektrische stroom	I	ampère	A
elektrische weerstand	R	ohm	S
energie	E	joule	J
frequentie	f	hertz	Hz
geluidsniveau	L_p	decibel	dB (A)
geluidssterkte	L_i	decibel	dB
kinetische energie	E_k	joule	J
kracht	F	newton	N
lengte	l	meter	m
lineaire uitzettingscoëfficiënt	α	per kelvin	1/k
luchtgeluidisolatiewaarde	R	decibel	dB
massa	m	kilogram	kg
moment	M	newtonmeter	Nm
oppervlakte	A	vierkante meter	m^2
potentiële energie	E_p	joule	J
radioactiviteit	A	becquerel	Bq
rendement	η		
snelheid	v	meter per seconde	m/s ($\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$)
soortelijke warmte	c	joule per gram per kelvin	$\text{J}/(\text{g}\cdot\text{K})$ ($\text{J}\cdot\text{g}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$)
soortelijke weerstand	ρ	ohm vierkante millimeter per meter	$\text{S}\cdot\text{mm}^2\cdot\text{m}^{-1}$ $\text{S}\cdot\text{mm}^2/\text{m}$
temperatuur	T	graad Celcius	$^{\circ}\text{C}$
		kelvin	K
trillingstijd (periode)	T	seconde	s
tijd	t	seconde	s
		uur	h
toerental	n	aantal omwentelingen per minuut	1/m
vermogen	P	watt	W ($= \text{J/s} = \text{J}\cdot\text{s}^{-1}$)

Enkele grootheden

<i>grootheid</i>	<i>symbool</i>	<i>eenheid</i>	<i>afkorting van de eenheid</i>
versnelling	a	meter per seconde kwadraat	m/s^2 ($m \cdot s^{-2}$)
volume	V	kubieke meter	m^3
warmte	Q	joule	J
warmtegeleidingscoëfficiënt	λ	watt per meter Kelvin	$W/(m \cdot K)$ ($W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$)
warmtedoorgangcoëfficiënt	K	watt per vierkante meter Kelvin	$W/(m^2 \cdot K)$ ($W \cdot m^{-2} \cdot K^{-1}$)
zwaarte-energie	E_z	joule	J
zwaartekrachtversnelling	g	meter per seconde kwadraat	m/s^2 ($m \cdot s^{-2}$)

www.tigelaar-plaza.info