

Vybrané odvozené jednotky

VELIČINA – DOPOR.OZNAČ.	NÁZOV JEDNOTKY	ZNAČKA	
plocha - S	štvorcový meter	m^2	
objem - V	kubický meter	m^3	
rýchlosť - v		m/s	
zrýchlenie - a		m/s^2	
rovinný uhol - φ	radián	rad	
priestorový uhol - Ω	steradián	sr	
uhlová rýchlosť - ω		rad/s	
uhlové zrýchlenie - α		rad/s ²	
frekvencia, kmitočet - f	hertz	Hz	s ⁻¹
hustota - ρ		kg/m ³	
sila - F	newton	N	kg.m/s ²
moment sily - τ		N.m	
hybnosť - p		kg. m.s ⁻¹	
moment hybnosti - L		kg.m ² .s ⁻¹	
moment zotrvačnosti - J		kg.m ²	
práca, energia, teplo - W, E, Q	joule	J	N.m
výkon - P	watt	W	J/s
tlak - p	pascal	Pa	N/m ²
tepelná kapacita - C		J/(kg.K)	
tepelná vodivosť - λ		W/(m.K)	

Celsiova teplota – t	stupeň Celsia	$^{\circ}\text{C}$	
entropia - S		J/K	
elektrický náboj - Q	coulomb	C	A.s
elektrický potenciál - φ	volt	V	W/A
intenzita elektrického poľa - E		V/m	N/C
dipólový moment - p		C.m	
elektrická indukcia - D		C/m^2	
polarizácia - P		$(\text{C.m})/\text{m}^3 = \text{C}/\text{m}^2$	
elektrický odpor - R	ohm	Ω	V/A
elektrická vodivosť - G	siemens	S	Ω^{-1}
rezistivita - ρ		$\Omega.\text{m}$	
konduktivita - σ		S/m	$\Omega^{-1}.\text{m}^{-1}$
kapacita - C	farad	F	$\text{C}/\text{V} = \text{A.s}/\text{V}$
magnetická indukcia - B	tesla	T	$\text{N}/(\text{C.m.s}^{-1})$
indukčný tok - Φ	weber	Wb	$\text{T.m}^2 = \text{V.s}$
indukčnosť – L, M	henry	H	$\text{V}/(\text{A.s}^{-1})$
magnetický moment - m		A.m^2	
intenzita magnetického poľa - H		A/m	
magnetizácia - M		$(\text{A.m}^2)/\text{m}^3 = \text{A}/\text{m}$	
Poyntingov žiarivý vektor – S		W/m^2	