

VELICINA	NAZEV_VELICINY	JEDNOTKA	NAZEV_JEDNOTKY
l	Délka	m	Metr
m	Hmotnost	kg	Kilogram
t	Čas	s	Sekunda
I	Elektrický proud	A	Ampér
T	Termodynamická teplota	K	Kelvin
n	Látkové množství	mol	Mol
Iv	Svítivost	cd	Candela
ϕ (malé fí)	Rovinný úhel	rad	Radián
Ω (velká omega)	Prostorový úhel	sr	Steradián
S	Obsah	m ²	Metr čtverečný
V	Objem	m ³	Metr krychlový
f	Frekvence	Hz	Hertz
v	Rychlost	m/s	Metr za sekundu
ω (malá omega)	Úhlová rychlost	rad/s	Radián za sekundu
F	Síla	N	Newton
p	Tlak	Pa	Pascal
ρ (ró)	Hustota	kg/m ³	Kilogram na metr krychlový
ρ (ró)	Měrný elektrický odpor (rezistivita)	$\Omega \cdot m$	Ohmmetr
γ (gamma)	Měrná elektrická vodivost	S/m	Siemens na metr
a	Vzdálenost mezi vodiči	m	Metr
Wm	Magnetická energie	J	Joule
E	Energie	J	Joule
W, A, E	Práce	J	Joule
Q	Teplo	J	Joule
P	Výkon	W	Watt

M	Moment síly	N.m	Newtonmetr
Q	Elektrický náboj	C	Coulomb
U	Elektrické napětí	V	Volt
R	Elektrický odpor	Ω	Ohm
G	Elektrická vodivost	S	Siemens
C	Elektrická kapacita	F	Farad
L	Indukčnost	H	Henry
Φ (velké fí)	Magnetický tok	Wb	Weber
B	Magnetická indukce	T	Tesla
J	Proudová hustota	A.m ⁻²	Ampérmetr
η	Tepelné ztráty	%	Procenta
E	Intenzita elektrického pole	V/m	Volt na metr
ϵ_0	Permitivita vakua	rad	Radián
ϵ_r	Relativní permitivita	F/m	Farad na metr
D	Elektrická (elektrostatická) indukce	C/m ²	Coulomb na metr čtverečný
H	Intenzita magnetického pole	A/m	Ampér na metr
U _m	Magnetické napětí	A	Ampér
u	Indukované elektrické napětí	V	Volt
$\Delta\Phi$	Změna magnetického toku	Wb	Weber
Δt	Změna v čase	s	Sekunda
μ_0	Permeabilita vakua	$4\pi \cdot 10^{-7}$ H/m	Henry na metr
μ_r	Relativní permeabilita	-	Bezrozměrné číslo
G _m	Magnetická vodivost	H	Henry
R _m	Magnetický odpor	H ⁻¹	Henry na mínus prvou
M _m	Molární hmotnost	kg/mol	Kilogram na mol
B	Susceptance	S	Siemens
X	Reaktance	Ω	Ohm

Y	Admitance	S	Siemens
Z	Impedance	Ω	Ohm
Q	Jalový výkon	VAr	Var
ϕ (malé fí)	Fázový posun	Rad nebo °	Radián nebo stupeň
XL	Induktivní reaktance	Ω	Ohm
XC	Kapacitní reaktance	Ω	Ohm
L	Induktance	H	Henry

NASOBKY_JEDNOTEK		
PREDPONA	ZNACKA	NASOBEK (MOCNINA)
deka	da	10^1
hekto	h	10^2
kilo	k	10^3
mega	M	10^6
giga	G	10^9
tera	T	10^{12}
peta	P	10^{15}
exa	E	10^{18}
zetta	Z	10^{21}
yotta	Y	10^{24}

DILY_JEDNOTEK		
PREDPONA	ZNACKA	NASOBEK (MOCNINA)
deci	d	10^{-1}
centi	c	10^{-2}
mili	m	10^{-3}

mikro	μ	10^{-6}
nano	n	10^{-9}
piko	p	10^{-12}
femto	f	10^{-15}
atto	a	10^{-18}
zepto	z	10^{-21}
yokto	y	10^{-24}

JINE_SYMBOLY			
SYMBOL	NAZEV	OPERACE	POZNAMKA
Σ	Sigma	Suma	---
π	Pí	Poměr obvodu a průměru kruhu	3.14159