



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní jednotky SI

Veličina	Značka veličiny	Jednotka	Značka jednotky
délka	s, d, h, l, ...	metr	m
hmotnost	m	kilogram	kg
čas	t	sekunda	s
elektrický proud	I	ampér	A
termodynamická teplota	T	kelvin	K
látkové množství	n	mol	mol
svítivost	I	kandela	cd

Doplňkové jednotky

rovinný úhel	$\alpha, \beta, \gamma, \dots$	radián	rad
prostorový úhel	Ω	steradián	sr

Odvozené jednotky

náboj	Q	Coulomb [kulomb]	C
hustota	ρ	kilogram na metr krychlový	$\text{kg}\cdot\text{m}^{-3}$
rychlost	v	metr za sekundu	$\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$
síla	F	Newton	N
odpor	R	Ohm	Ω
tlak	p	Pascal	Pa
napětí	U	Volt	V
plocha	S	metr čtverečný	m^2
objem	V	metr krychlový	m^3

Vedlejší jednotky

objem	V	litr	l $1 \text{ m}^3 = 1000 \text{ l}$ $1 \text{ dm}^3 = 1 \text{ l}$
čas	t	minuta hodina	min $1 \text{ min} = 60 \text{ s}$ h $1 \text{ h} = 3600 \text{ s}$
teplota	t	stupeň Celsia	$^{\circ}\text{C}$ $t[^{\circ}\text{C}] = T[\text{K}] - 273$
plocha	S	ar hektar	a $1 \text{ a} = 100 \text{ m}^2$ ha $1 \text{ ha} = 10000 \text{ m}^2$