

Soustava jednotek SI

- na našem území platná od 1. 1. 1980

Veličina – měřitelná vlastnost

Základní veličiny na I. st. ZŠ

název	značka	měřidlo	základní jednotka		jiné jednotky	
délka	l, s, d	metr, pásmo	metr	m	světelná rok	ly
hmotnost	m	váhy	kilogram	kg	tuna	t
čas	t	hodniny, stopky	sekunda	s	minuta, hodina	min, h
termodynamická teplota	T	teploměr	kelvin	K	stupeň Celsiův	°C

elektrický proud, svítivost a látkové množství

Odvozené veličiny na I. st. ZŠ

název	značka	měřidlo	základní jednotka		jiné jednotky	
obsah	S	výpočet	čtvereční metr	m ²	ar	a
objem	V	odměrný válec	krychlový metr	m ³	litr	l, L
síla	F	siloměr				
hustota	ρ	hustoměr	kilogram na krychlový metr	kg·m ⁻³		

Násobné a dílčí jednotky se tvoří z předpony a názvu jednotky (deka-gram ⇒ dekagram)

Násobné a dílčí značky jednotek se tvoří ze značky předpony a značky jednotky (da-g ⇒ dag)

Předpony:

G	Giga-	1 000 000 000	10 ⁹	n	nano-	0,000 000 001	10 ⁻⁹
M	Mega-	1 000 000	10 ⁶	μ	mikro-	0,000 001	10 ⁻⁶
k	kilo-	1 000	10 ³	m	mili-	0,001	10 ⁻³
h	hekto-	100	10 ²	c	centi-	0,01	10 ⁻²
da	deka-	10	10 ¹	d	deci	0,1	10 ⁻¹

Soustava jednotek SI

- na našem území platná od 1. 1. 1980

Veličina – měřitelná vlastnost

Základní veličiny na I. st. ZŠ

název	značka	měřidlo	základní jednotka		jiné jednotky	
délka	l, s, d	metr, pásmo	metr	m	světelná rok	ly
hmotnost	m	váhy	kilogram	kg	tuna	t
čas	t	hodniny, stopky	sekunda	s	minuta, hodina	min, h
termodynamická teplota	T	teploměr	kelvin	K	stupeň Celsiův	°C

elektrický proud, svítivost a látkové množství

Odvozené veličiny na I. st. ZŠ

název	značka	měřidlo	základní jednotka		jiné jednotky	
obsah	S	výpočet	čtvereční metr	m ²	ar	a
objem	V	odměrný válec	krychlový metr	m ³	litr	l, L
síla	F	siloměr				
hustota	ρ	hustoměr	kilogram na krychlový metr	kg·m ⁻³		

Násobné a dílčí jednotky se tvoří z předpony a názvu jednotky (deka-gram ⇒ dekagram)

Násobné a dílčí značky jednotek se tvoří ze značky předpony a značky jednotky (da-g ⇒ dag)

Předpony:

G	Giga-	1 000 000 000	10 ⁹	n	nano-	0,000 000 001	10 ⁻⁹
M	Mega-	1 000 000	10 ⁶	μ	mikro-	0,000 001	10 ⁻⁶
k	kilo-	1 000	10 ³	m	mili-	0,001	10 ⁻³
h	hekto-	100	10 ²	c	centi-	0,01	10 ⁻²
da	deka-	10	10 ¹	d	deci	0,1	10 ⁻¹