

## Kinematika a mechanika

### Soustava SI

Soustava jednotek:

- základní jednotky (metr, sekunda, kilogram)
- odvozené jednotky (Newton, Joule, Watt, Pascal)
- násobné jednotky

násobek	předpona	značka	příklad
$10^{15}$	peta-	P	PW (petawatt)
$10^{12}$	tera-	T	
$10^9$	giga-	G	GJ (gigajoule)
$10^6$	mega-	M	MN (meganewton)
$10^3$	kilo-	k	km (kilometr)
$10^2$	hekto-	h	hpa (hektopascal)
$10^1$	deka-	da	
$10^0 = 1$	základní jednotka		
$10^{-1}$	deci-	d	dl (decilitr)
$10^{-2}$	centi-	c	cm (centimetr)
$10^{-3}$	mili-	m	mA (miliampér)
$10^{-6}$	mikro-	$\mu$	$\mu g$
$10^{-9}$	nano-	n	Ns (nanosekunda)
$10^{-12}$	piko-	p	pF (pikofarad)
$10^{-15}$	femto-	f	fm (fentometr)