

Pomembnejše enačbe			
MNOŽINA SNOVI:	$n = \frac{m}{M} = \frac{N}{N_A} = \frac{P \cdot V}{R \cdot T}$		
MOLSKA PROSTORNINA:	$V_m = \frac{V}{n} = \frac{R \cdot T}{P}$		
MASNI DELEŽ TOPLJENCA:	$w(\text{topljenec}) = \frac{m(\text{topljenec})}{m(\text{raztopina})}$		
TOPNOST:	$\text{topnost} = \frac{100 \cdot w}{1 - w}$		
MNOŽINSKA KONCENTRACIJA:	$c(\text{topljenec}) = \frac{n(\text{topljenec})}{V(\text{raztopina})}$		
MASNA KONCENTRACIJA:	$\gamma(\text{topljenec}) = \frac{m(\text{topljenec})}{V(\text{raztopina})}$		
RAZTOPINE:	$c(\text{topljenec}) = \frac{w(\text{topljenec}) \cdot \rho(\text{raztopina})}{M(\text{topljenec})} = \frac{\gamma(\text{topljenec})}{M(\text{topljenec})}$		
STANDARDNA REAKCIJSKA ENALPIJA:			
$\Delta H_r^\circ = \sum(n(\text{prod.}) \cdot \Delta H_{\text{tv}}^\circ(\text{prod.})) - \sum(n(\text{reak.}) \cdot \Delta H_{\text{tv}}^\circ(\text{reak.}))$			

Osnovne veličine in enote			
VELIČINA	SIMBOL	ENOTA	KRATICA
Masa	$m$	kilogram	kg
Dolžina	$l$	meter	m
Čas	$t$	sekunda	s
Temperatura	$T$	kelvin	K
Množina snovi	$n$	mol	mol
Električni tok	$I$	amper	A
Svetilnost	$I_v$	kandela	cd

Druge veličine [običajne enote]	
$M$	molska masa [g/mol]
$N$	število delcev [/]
$V$	prostornina [L]
$V_m$	molska prostornina plina [L/mol]
$P$	tlak [kPa]
$w$	masni delež [/]
$c$	množinska koncentracija [mol/L]
$\gamma$	masna koncentracija [g/L]
$\rho$	gostota [g/mL]

Pretvarjanje enot za temperaturo	
Kelvinova temperaturna lestvica:	$T [\text{K}] = T [\text{ }^\circ\text{C}] + 273,15$
Fahrenheitova temperaturna lestvica:	$T [\text{ }^\circ\text{F}] = \frac{9}{5} \cdot T [\text{ }^\circ\text{C}] + 32$

Predpone za desetiške mnogokratnike		
Simbol	Ime	Vrednost
Y	jota	$10^{24}$
Z	zeta	$10^{21}$
E	eksa	$10^{18}$
P	peta	$10^{15}$
T	tera	$10^{12}$
G	giga	$10^9$
M	mega	$10^6$
k	kilo	$10^3$
h	hekto	$10^2$
da	deka	$10^1$
d	deci	$10^{-1}$
c	centi	$10^{-2}$
m	mili	$10^{-3}$
μ	mikro	$10^{-6}$
n	nano	$10^{-9}$
p	piko	$10^{-12}$
f	femto	$10^{-15}$
a	ato	$10^{-18}$
z	zepto	$10^{-21}$
y	jokto	$10^{-24}$

Konstanti
Avogadrova konstanta:
$N_A = 6,02 \cdot 10^{23} \text{ mol}^{-1}$
Splošna plinska konstanta:
$R = 8,31 \text{ kPa L mol}^{-1} \text{ K}^{-1}$

