

Podstawowe stałe fizyczne ^[1]				
Pi	π	3.141 592 653 59		
Prędkość światła w próżni	c	2.997 924 58	$\cdot 10^8$	m/s
Ładunek elektryczny elementarny	e	1.602 176 6208(98)	$\cdot 10^{-19}$	C
Elektronowolt	eV	1.062 176 6208(98)	$\cdot 10^{-19}$	J
Stała Plancka	h	6.626 070 040(81)	$\cdot 10^{-34}$	J•s
	$\hbar = h/2\pi$	1.054 571 800(13)	$\cdot 10^{-34}$	J•s
Przenikalność elektryczna próżni	$\epsilon_0 = 1/(\mu c^2)$	8.854 187 817	$\cdot 10^{-12}$	A•s/(V•m)
Stała struktury subtelnej	α	7.297 352 5664(17)	$\cdot 10^{-3}$	
Flukson (kwant strumienia magnetycznego)	Φ_0	2.067 833 831(13)	$\cdot 10^{-15}$	Wb (Weber)
Stała magnetyczna	μ_0	4π	$\cdot 10^{-7}$	V•s/(A•m)
Stała grawitacji	G	6.674 08(31)	$\cdot 10^{-11}$	N•m ² /kg ²
Przyspieszenie grawitacyjne	g	9.806 65		m/s ²
Conductance quantum	G_0	7.748 091 7310(18)	$\cdot 10^{-5}$	S (Siemens)
Stała Faradaya	F	96 485.332 89(59)		C/mol
Zero bezwzględne	T_0	-273.15 °C = 0 K		
Ciśnienie normalne i temperatura normalna		$T_n = 273.15$ K, $p_n = 100\ 000$ Pa		
Normalna objętość molowa gazu doskonałego	V_m	22.413 962(13)	$\cdot 10^{-3}$	m ³ /mol
Stała Stefana-Boltzmanna	σ	5.670 367(13)	$\cdot 10^{-8}$	W/(m ² •K ⁴)
Stała Avogadra	N_A	6.022 140 857(74)	$\cdot 10^{23}$	mol ⁻¹
Uniwersalna stała gazowa (molowa stała gazowa)	R	8.314 4598(48)		J/(mol•K)
Stała Boltzmanna	$k = R/N_A$	1.380 648 52(79)	$\cdot 10^{-23}$	J/K
Stała Wiena	b	2.897 7685(51)	$\cdot 10^{-3}$	K•m
Stała słoneczna	S	1.366(30)	$\cdot 10^3$	W/m ²
Stała Rydberga (atom wodoru)	R_H	10 967 758.340 63(10)		m ⁻¹
Stała Rydberga(nieskończona masa jądra)	R_∞	10 973 731.568 508(65)		m ⁻¹
Jednostka masy atomowej	1 u	1.660 539 040(20)	$\cdot 10^{-27}$	kg
Masa spoczynkowa protonu	m_p	1.672 621 898(21)	$\cdot 10^{-27}$	kg
		1.007 276 466 879(91)		U
Masa spoczynkowa elektronu	m_e	9.109 383 56(11)	$\cdot 10^{-31}$	kg
		0.510 998 9461(31)		U
Masa spoczynkowa neutronu	m_n	1.674 927 471(21)	$\cdot 10^{-27}$	kg
		1.008 664 915 88(49)		U

[1] <http://physics.nist.gov/cuu/index.html>