

6. Jednostki miar nienależące do SI dopuszczone do stosowania wraz z jednostkami SI

6.1 Jednostki spoza SI dopuszczone do użytku z jednostkami SI

Wielkość	Jednostka		Wartość w jednostkach SI
	nazwa	oznaczenie	
czas	minuta	min	1 min = 60 s
	godzina	h	1 h = 60 min = 3600 s
	doba	d	1 d = 24 h
kąt płaski	stopień	°	1° = (π/180) rad
	minuta	'	1' = (1/60)° = (π/10 800) rad
	sekunda	"	1" = (1/60)' = (π/648 000) rad
	gon (grad)	gon	1 gon = (π/200) rad
powierzchnia	hektar	ha	1 ha = 1 hm ² = 10 ⁴ m ²
objętość	litr	l, L	1 l = 1 dm ³ = 10 ⁻³ m ³
masa	tona	t	1 t = 10 ³ kg

6.2 Jednostki spoza SI dopuszczone do użytku w wybranych dziedzinach

Wielkość	Jednostka		Wartość w jednostkach SI
	nazwa	oznaczenie	
ciśnienie	bar	bar	1 bar = 100 kPa = 10 ⁵ Pa
ciśnienie płynów ustrojowych	milimetr słupa rtęci	mmHg	1 mmHg ≈ 133,322 Pa
długość	angstrom	Å	1 Å = 0,1 nm = 10 ⁻¹⁰ m
odległość	mila morska	M	1 M = 1852 m
powierzchnia (przekrój poprzeczny)	barn	b	1 b = 10 ⁻²⁸ m ²
szybkość	węzeł	kn	1 kn = (1852/3600) m/s

6.3 Jednostki spoza SI dopuszczone do użytku w wybranych obszarach tematycznych, których wartości są określane doświadczalnie

Wielkość	Jednostka		Definicja	Wartość w jednostkach SI
	nazwa	oznaczenie		
energia	elektronowolt	eV	1 eV jest to energia kinetyczna elektronu przebywającego w próżni różnicę potencjałów 1 V	1 eV = 1,602 176 53 (14) · 10 ⁻¹⁹ J
masa	jednostka masy atomowej	u	1 u jest równy 1/12 masy spoczynkowej obojętnego atomu izotopu ¹² C w stanie podstawowym	1 u = 1,660 538 86 (28) · 10 ⁻²⁷ kg
odległość	jednostka astronomiczna	ua		1 ua = 1,495 978 706 91 (6) · 10 ¹¹ m