

Wielkości cieplne, ich symbole i jednostki

L.p.	Wielkość	Symbol wielkości	Jednostka miary w układzie SI	
			nazwa	oznaczenie
1.	temperatura termodynamiczna	T t	kelwin	K
2.	współczynnik rozszerzalności: liniowej objętościowej	α γ	odwrotność kelwina	K^{-1}
3.	ilość ciepła ciepło energia wewnętrzna	Q U	dżul	J
4.	współczynnik przewodzenia ciepła	λ	wat na metr i na kelwin	W/m*K
5.	pojemność cieplna	C	dżul na kelwin	J/K
6.	ciepło właściwe ciepło właściwe pod stałym ciśnieniem ciepło właściwe w stałej objętości	c c_p c_v	dżul na kilogram i na kelwin	J/kg*K
7.	ciepło topnienia ciepło parowania	c_t r	dżul na kilogram	J/kg
8.	entropia	S	dżul na kelwin	J/K
9.	współczynnik prężności	β	odwrotność kelwina	K^{-1}
10.	sprawność	η		
11.	prędkość najprawdopodobniejsza	v	metr na sekundę	m/s
12.	średnia droga swobodna	l	metr	m
13.	stopień swobody	f		