

Jednostki pochodne układu SI

Wielkość	Nazwa jednostki	Oznaczenie	Wyrażenie jednostki za pomocą jednostek podstawowych
Pole powierzchni	metr kwadratowy	m^2	m^2
Objętość	metr sześcienny	m^3	m^3
Prędkość	metr na sekundę	$\frac{m}{s}$	$\frac{m}{s}$
Przyspieszenie	metr na sekundę do kwadratu	$\frac{m}{s^2}$	$\frac{m}{s^2}$
Częstotliwość	herc	Hz	$\frac{1}{s}$
Gęstość	kilogram na metr sześcienny	$\frac{kg}{m^3}$	$\frac{kg}{m^3}$
Pęd	kilogram razy metr na sekundę	$\frac{kg \cdot m}{s^2}$	$\frac{kg \cdot m}{s^2}$
Siła	niuton	N	$\frac{kg \cdot m}{s^2}$
Ciśnienie	paskal	Pa	$\frac{N}{m^2} = \frac{kg}{m \cdot s^2}$
Energia, praca	dżul	J	$N \cdot m = \frac{kg \cdot m^2}{s^2}$
Moc	wat	W	$\frac{J}{s} = \frac{kg \cdot m^2}{s^3}$
Ciepło właściwe	dżul na kilogram i kelwin	$\frac{J}{kg \cdot K}$	$\frac{m^2}{s^2 \cdot K}$
Ładunek elektryczny	kulomb	C	$A \cdot s$
Napięcie, siła elektromagnetyczna	wolt	V	$\frac{J}{C} = \frac{kg \cdot m^2}{A \cdot s^3}$
Gęstość prądu	amper na metr kwadratowy	$\frac{A}{m^2}$	$\frac{A}{m^2}$
Opór	om	Ω	$\frac{V}{A} = \frac{m^3 \cdot kg}{s^3 \cdot A^2}$
Natężenie pola elektrycznego	wolt na metr lub niuton przez kulomb	$\frac{V}{m}, \frac{N}{C}$	$\frac{kg \cdot m}{A \cdot s^3}$
Pojemność elektryczna	farad	F	$\frac{C}{V} = \frac{A^2 \cdot s^4}{kg \cdot m^2}$

Fizyka i astronomia

Opór właściwy	omometr	Ωm	$\frac{m^4 \cdot kg}{s^3 \cdot A^2}$
Indukcja magnetyczna	tesla	T	$\frac{kg \cdot m}{A \cdot s^2}$
Strumień pola magnetycznego	webwer	Wb	$\frac{kg \cdot m^3}{A \cdot s^2}$
Indukcyjność	henr	H	$\frac{kg \cdot m^2}{A^2 \cdot s^2}$
Zdolność skupiająca	dioptria	D	m^{-1}
Liczba falowa	odwrotność metra	m^{-1}	m^{-1}
Strumień świetlny	lumen	lm	$cd \cdot sr$
Nateżenie oświetlenia	luks	lx	$\frac{cd \cdot sr}{m^2}$
Masa molowa	kilogram na mol	$\frac{kg}{mol}$	$\frac{kg}{mol}$