



Unità di misura, conversioni e coefficienti noti

Unit Values, conversions and known coefficients

Misura Value	Simbolo Symbol	Unità SI SI units	Conversione associata a unità e formule SI Conversion into relevant SI units and ratios	Conversioni Conversion
Tempo Time	t	s (secondo - second)	1 min = 60 s 1 h = 3600 s 1 d = 86400 s	
Frequenza Frequency	f	Hz (Hertz)	1 Hz = 1/s	
Velocità Velocity	v	m/s	1 km/h = (1/3.6) m/s	
Accelerazione Acceleration	@	m/s ²	Acceleraz. di gravità (Normal fall acceleration) g _n = 9.80665 m/s ²	
Massa Mass	m	Kg (Kilogram)	1 t = 10 ³ kg	
Densità Density	p	Kg/m ³	1 t/m ³ = 1000 kg/m ³ 1 kg/l = 1000 kg/m ³	
Forza Force	F	N (Newton)	1 N = 1 kg · m/s ²	
Pressione Pressure	p	Pa (Pascal)	1 Pa = 1 N/m ² 1 bar = 10 ⁵ Pa	1 atm = 1.01325 bar 1 Torr = 1.333224 · 10 ⁻³ bar 1 mm Hg = 1.333224 · 10 ⁻³ bar
Viscosità dinamica Dynamic viscosity		Pa · s	1 Pa · s = 1 N · s/m ²	1 P (Poise) = 10 ⁻¹ Pa · s
Viscosità cinematica Kinematic viscosity	X	m ² /s	1 m ² /s = 1 Pa · s · m ³ /kg	1 St (Stokes) = 10 ⁻⁴ m ² /s
Energia lavoro Work energy	W E	J (Joule) W · h	1 J = 1 Nm 1 W · h = 3.6 KJ	1 cal = 4.1868 J
Calore, lavoro, energia Heat, work, energy	W E	BTU (British Therm Unit)	252,161 cal 1,055066 J 2,93074 Kwh · 10 ⁻⁴	1 Kcal = 3,96 BTU 1 Kwh = 860,42 cal. 1 Kw = 3,436 BTU
Resistenza elettrica Electric resistance	R	Ω (Ohm)	1 = 1 V/A	
Potenza Power	P	W (Watt)	1 W = 1 J/s = 1 Nm/s = 1 V · A	1 kcal/h = 1.163 W
Temperatura termodinamica Thermodynamic temperature	T	K (Kelvin)	0 °C = 273,15 °K	
Temperatura C Temperature C	T/δ	°C (gradi Celsius - Celsius degrees)	0 K = 273,15 °C	
Coefficiente di conducibilità termica Thermal conductivity coefficient	K	Kcal/ m · h · °C	K = 0 = isolante perfetto (perfect insulator) K = ∞ = conduttore perfetto (perfect conductor)	