



Misure, unità, cifre

Fattori di calcolo, unità di misura e contenuto energetico

Fattori decimali

Designazione	Fattore	
Chilo (k)	10^3	1 000
Mega (M)	10^6	1 000 000
Giga (G)	10^9	1 000 000 000
Tera (T)	10^{12}	1 000 000 000 000
Peta (P)	10^{15}	1 000 000 000 000 000

Unità di misura

Grandezza	Unità di misura	Simbolo	Conversione
Potenza	Watt	[W]	
	Cavalli vapore	[PS]	1 PS = 735 W
Energia	Joule	[J]	
	Wattsecondi	[Ws]	1 Ws = 1 J
	Chilowattora	[kWh]	1 kWh = 3 600 000 J = 3,6 MJ
	Calorie	[cal]	1 cal = 4,186 J

Fattori di conversione

da:	J	TJ	kWh	GWh	cal
J	1	1×10^{-12}	$0,2778 \times 10^{-6}$	$0,2778 \times 10^{-12}$	0,2388
TJ	1×10^{12}	1	$0,2778 \times 10^6$	0,2778	$0,2388 \times 10^{12}$
kWh	$3,6 \times 10^6$	$3,6 \times 10^{-6}$	1	1×10^{-6}	$0,8598 \times 10^6$
GWh	$3,6 \times 10^{12}$	3,6	1×10^6	1	$0,8598 \times 10^{12}$
cal	4,186	$4,186 \times 10^{-12}$	$1,163 \times 10^{-6}$	$1,163 \times 10^{-12}$	1