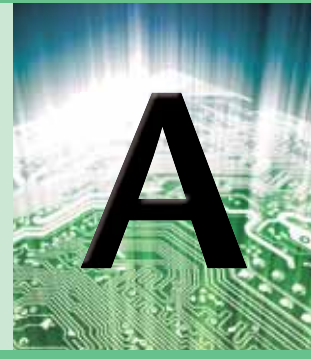


Apêndice



Fatores de conversão

Para converter de	Para	Multiplique por
Anos	Dias	365
	Horas	8.760
	Minutos	525.600
	Segundos	$3,1536 \times 10^7$
Btus	Calorias-grama	251,996
	Ergs	$1,054 \times 10^{10}$
	Libras-pé	777,649
	Hps-hora	0,000393
	Joules	1.054,35
	Kilowatts-hora	0,000293
	Watts-segundo	1.054,35
Centímetros	Angstroms	1×10^8
	Pés	0,0328
	Polegadas	0,3937
	Metros	0,01
	Milhas (estatuto)	$6,214 \times 10^{-6}$
	Milímetros	10
Dias	Horas	24
	Minutos	1.440
	Segundos	86.400
Dinas	Galões (medida de líquido nos EUA)	264,172
	Newtons	0,00001
	Libras	$2,248 \times 10^{-6}$
Elétrons-volt	Ergs	$1,60209 \times 10^{-12}$
Ergs	Dinas-centímetro	1,0
	Elétrons-volt	$6,242 \times 10^{11}$
	Libras-pé	$7,376 \times 10^{-8}$
	Joules	1×10^{-7}
	Kilowatts-hora	$2,777 \times 10^{-14}$
Galões (medida de líquido nos EUA)	Polegadas cúbicas	231
	Litros	3,785
	Onças	128
	Pintas	8

Para converter de	Para	Multiplique por
Gauss	Maxwells/centímetro quadrado	1,0
	Linhas/centímetro quadrado	1,0
	Linhas/polegada quadrada	6,4516
Gilberts	Ampères-espira	0,7958
Gramas	Dinas	980,665
	Onças	0,0353
	Libras	0,0022
HP	Btus/hora	2.547,16
	Ergs/segundo	$7,46 \times 10^9$
	Pés-libra/segundo	550,221
	Joules/segundo	746
	Watts	746
Horas	Segundos	3.600
Joules	Btus	0,000948
	Ergs	1×10^7
	Libras-pé	0,7376
	Hps-hora	$3,725 \times 10^{-7}$
	Quilowatts-hora	$2,777 \times 10^{-7}$
	Watts-segundo	1,0
Libras-pé	Dinas-centímetro	$1,3558 \times 10^7$
	Ergs	$1,3558 \times 10^7$
	Hps-hora	$5,050 \times 10^{-7}$
	Joules	1,3558
	Newtons-metro	1,3558
Linhas	Maxwells	1,0
Linhas/centímetro quadrado	Gauss	1,0
Linhas/polegada quadrada	Gauss	0,1550
	Webers/polegadas quadradas	1×10^{-8}
Litros	Centímetros cúbicos	1.000,028
	Polegadas cúbicas	61,025
	Galões (medida de líquido nos EUA)	0,2642
	Onças fluidas (medida de líquido nos EUA)	33,815
	Quartos (medida de líquido nos EUA)	1,0567
Lúmens	Velas	0,0796
Lúmens/centímetro quadrado	Lamberts	1,0
Lúmens/pés quadrados	Velas-pé	1,0
Maxwells	Linhas	1,0
	Webers	1×10^{-8}
Metros	Angstroms	1×10^{10}
	Centímetros	100
	Pés	3,2808
	Polegadas	39,370
	Milhas (estatuto)	0,000621
Metros cúbicos	Pés cúbicos	35,315
Mils circulares	Centímetros quadrados	$5,067 \times 10^{-6}$
	Polegadas quadradas	$7,854 \times 10^{-7}$
Milhas (estatuto)	Pés	5.280
	Quilômetros	1,609
	Metros	1.609,344

Para converter de	Para	Multiplique por
Milhas/hora	Quilômetros/hora	1,609344
Newtons-metro	Dinas-centímetro	1×10^7
	Quilogramas-metro	0,10197
Oersted (Oe)	Ampères-espira/polegada	2,0212
	Ampères-espira/metro	79,577
	Gilberts/centímetro	1,0
Pés	Centímetros	30,48
	Metros	0,3048
Polegadas	Angstroms	$2,54 \times 10^8$
	Centímetros	2,54
	Pés	0,0833
	Metros	0,0254
Polegadas cúbicas	Centímetros cúbicos	16,387
	Galões (medida de líquido nos EUA)	0,00433
Quartos (medida de líquido nos EUA)	Centímetros cúbicos	946,353
	Polegadas cúbicas	57,75
	Galões (medida de líquido nos EUA)	0,25
	Litros	0,9463
	Pintas (medida de líquido nos EUA)	2
	Onças fluidas (medida de líquido nos EUA)	32
Quilogramas	Dinas	980.665
	Onças	35,2
	Libras	2,2
Radianos	Graus	57,2958
Slugs	Quilogramas	14,5939
	Libras	32,1740
Velas-pé	Lumens/pé quadrado	1,0
	Lumens/metro quadrado	10,764
Watts	Btus/hora	3,4144
	Ergs/segundo	1×10^7
	HP	0,00134
	Joules/segundos	1,0
Webers	Linhas	1×10^8
	Maxwells	1×10^8