

Anexo:Tablas de conversión

La siguiente es una lista de equivalencias entre distintas unidades y sus respectivas **tablas de conversión**.

Índice

Masa

Trabajo, Energía y Calor

Potencia

Intensidad de corriente eléctrica

Presión PSI-LB

Conductividad térmica

Valores de la constante universal de los gases

Masa

Un(a):	Simbología	es igual a:	
<u>Libra</u>	lb	453,59	<u>Gramos</u>
		0,4536	<u>Kilogramos</u>
		1,2153	<u>Libras (de farmacia o troy)</u>
		16	<u>Onzas (avoirdupois)</u>
		32,174	<u>Poundals</u>
		0,03108	<u>Slugs</u>
<u>Dinas</u>	dyn	0,00102	Gramos
		$2,248 \cdot 10^{-6}$	Libras
		$1,02 \cdot 10^{-6}$	Kilogramos
Gramos	g	980,665	Dinas
		1	Gramos
		0,002205	Libras (ovoirdupois)
		0,03527	Onzas (ovoirdupois)
		0,0709	Poundals
		$1 \cdot 10^{-6}$	<u>Toneladas (métrico)</u>

Trabajo, Energía y Calor

Un (a):	Simbología	es igual a:	
Joule	J	0,009869	<u>Atmósfera·litro</u>
		0,0009485	<u>BTU</u>
		0,2389	<u>Calorías</u>
		$1 \cdot 10^7$	<u>Ergios</u>
		$3,725 \cdot 10^{-7}$	<u>HP · Hora</u>
		0,1019	kg _f · m (kgm)
		$2,7777 \cdot 10^{-7}$	<u>kilowatt · Hora</u>
Ergios	erg	$2,39 \cdot 10^{-8}$	Calorías (gramo)
		1	Dinas·cm
		$1 \cdot 10^{-7}$	Joules
		$2,78 \cdot 10^{-14}$	kilowatt · hora

Potencia

Un (1):	Simbología	es igual a:		
Watt	<u>W</u>	1	J/s o N·m/s o kg·m²/s³	
		3414	BTU/h	
		8,6 · 10²	Calorías/h	
		1 · 10⁷	Ergios/s	
		1,02 · 10⁷	Gramos·cm/s	
		1,341 · 10⁻³	HP	
		3,6	0,986320	HP (Horsepower)
		0,10197	kgm/s	

Intensidad de corriente eléctrica

Un (a):	Simbología	es igual a:	
amperios	A	$1,04 \cdot 10^{-5}$	Faradays/s (Química)

kl

Presión PSI-LB

Un (a):	Simbología	es igual a:	
Atmósfera	Atm	1033,26	Centímetros de agua a 4 °C
		760	Milímetros de mercurio a 0 °C bajo la aceleración normal de la gravedad terrestre (9,80665 m/s ²)
		1,01 x 10 ⁶	Dinas/centímetro cuadrado
		1,033	Kilogramos/centímetro cuadrado
		1,01325	Bar
		14,7	PSI
		14,7	Libras/Pulgada ²

Conductividad térmica

Un (a):	Simbología	es igual a:	
Calorías/s·cm·°C		2903	BTU/Hora·pie ² ·(°F/pulgadas)
Watt/cm·°C		694	BTU/hora·pie ² ·(°F/pulgadas)
Calorias/hora·cm·°C		0,8064	BTU/hora·pie ² ·(°F/pulgadas)

Valores de la constante universal de los gases

	Simbología	es igual a:	
Constante universal de los gases	R	8,314	J/gmol·K
		83,14	cm ³ ·bar/gmol·K
		0,7320	at·pie ³ /lbmol·R
		1545	pie·lb _F /lbmol·R
		1,987	cal/gmol·K
		1,987	BTU/lbmol·R
		0,082	at·litro/gmol·K
		0,082	at·m ³ /kgmol·K
		10,73	psia·pie ³ /lbmol·R
		82,05	cm ³ ·at/gmol·K

	Simbología	es igual a:	
Factor de conversión	g _c	9,806	kg·m/kg _F ·s ²
		980,6	g·m/g _F ·s ²
		32,2	lb·pie/lb _F ·s ²
		4,18 · 10 ⁸	lb·pie/lb _F ·hora ²

Esta página se editó por última vez el 27 sep 2021 a las 15:28.

El texto está disponible bajo la Licencia Creative Commons Atribución Compartir Igual 3.0; pueden aplicarse cláusulas adicionales. Al usar este sitio, usted acepta nuestros términos de uso y nuestra política de privacidad. Wikipedia® es una marca registrada de la Fundación Wikimedia, Inc., una organización sin ánimo de lucro.