

Unidades avaladas por el SAT para su uso en comprobantes fiscales

*SI: Sistema Internacional

Unidades SI de base		
Magnitud	Unidad	Símbolo
longitud	metro	m
masa	kilogramo	kg
tiempo	segundo	s
corriente eléctrica	ampere	A
temperatura termodinámica	kelvin	K
cantidad de sustancia	mol	mol
intensidad luminosa	candela	cd

Unidades SI derivadas		
Magnitud	Unidad	Símbolo
ángulo plano	radián	rad
ángulo sólido	esterradián	sr

Unidades SI derivadas sin nombre especial		
Magnitud	Unidad	Símbolo
superficie	metro cuadrado	m ²
volumen	metro cúbico	m ³
velocidad	metro por segundo	m/s
aceleración	metro por segundo cuadrado	m/s ²
número de ondas	metro a la menos uno	m ⁻¹
masa volúmica, densidad	kilogramos por metro cúbico	kg/m ³
volumen específico	metro cúbico por kilogramo	m ³ /kg
densidad de corriente	ampere por metro cuadrado	A/m ²
intensidad de campo eléctrico	ampere por metro	A/m
concentración (de cantidad de sustancia)	mol por metro cúbico	mol/m ³
luminancia	candela por metro cuadrado	cd/m ²

Unidades SI derivadas que tienen nombre y símbolo especial		
Magnitud	Unidad	Símbolo
frecuencia	hertz	Hz
fuerza	newton	N
presión, tensión mecánica	pascal	Pa
trabajo, energía, cantidad de calor	joule	J
potencia, flujo energético	watt	W
carga eléctrica, cantidad de electricidad	coulomb	C
diferencia de potencial, tensión eléctrica, potencial eléctrico, fuerza electromotriz	volt	V
capacitancia	farad	F
resistencia eléctrica	ohm	

conductancia eléctrica	siemens	S
flujo magnética	weber	Wb
inducción magnética ²	tesla	T
Inductancia	henry	H
flujo luminoso	lumen	lm
luminosidad ³	lux	lx
actividad nuclear	becquerel	Bq
dosis absorbida	gray	Gy
temperatura Celsius	grado Celsius	°C
dosis equivalente	sievert	Sv

Unidades SI derivadas expresadas por medio de nombres especiales

Magnitud	Unidad	Símbolo
viscosidad dinámica	pascal segundo	Pa · s
momento de una fuerza	newton metro	N · m
tensión superficial	newton por metro	N/m
densidad de flujo de calor, irradiancia	watt por metro cuadrado	W/m ²
capacidad calorífica, entropía	joule por kelvin	J/(kg · K)
energía específica	joule por kilogramo	J/kg
conductividad térmica	watt por metro kelvin	W/(m · K)
densidad energética	joule por metro cúbico	J/m ³
fuerza del campo eléctrico	volt por metro	V/m
densidad de carga eléctrica	coulomb por metro cúbico	C/m ³
densidad de flujo eléctrico	coulomb por metro cuadrado	C/m ²
permitividad	farad por metro	F/m
permeabilidad	henry por metro	H/m
energía molar	joule por mol	J/mol
entropía molar, capacidad calorífica molar	joule por mol kelvin	J/(mol · K)
exposición (rayos x y)	coulomb por kilogramo	C/kg
rapidez de dosis absorbida	gray por segundo	Gy/s

Principales magnitudes y unidades de espacio y tiempo

Magnitud	Unidad	Símbolo
ángulo plano	radián	rad
ángulo sólido	esterradián	sr
longitud, ancho, altura, espesor, radio, diámetro, longitud de trayectoria	metro	m
área o superficie	metro cuadrado	m ²
volumen	metro cúbico	m ³
tiempo, intervalo de tiempo, duración	metro cúbico	m ³
velocidad angular	radián por segundo	rad/s
aceleración angular	radián por segundo al cuadrado	rad/s ²
aceleración, aceleración de caída libre, aceleración debida a la gravedad.	metro por segundo al cuadrado	m/s ²

Magnitudes y unidades de fenómenos periódicos y conexos

Magnitud	Unidad	Símbolo
periodo, tiempo periódico	segundo	s

constante de tiempo de un magnitud que varía exponencialmente	segundo	s
frecuencia, frecuencia de rotación	hertz segundo recíproco	Hz s ⁻¹
frecuencia angular frecuencia circular, pulsancia	radián por segundo segundo recíproco	rad/s s ⁻¹
longitud de onda	metro	m
número de onda, número de onda circular	metro recíproco, metro recíproco	m ⁻¹
diferencia de nivel de amplitud, diferencia de nivel de campo, diferencia de nivel de potencia	neper, decibel	Np, dB
coeficiente de amortiguamiento	segundo recíproco	s ⁻¹
decremento logarítmico	neper	Np
coeficiente de atenuación, coeficiente de fase, coeficiente de propagación	metro recíproco	m ⁻¹

Magnitudes y unidades de mecánica

Magnitud	Unidad	Símbolo
masa	kilograma	kg
densidad (masa volúmica)	kilogramo por metro cúbico	kg/m ³
densidad relativa	kilogramo por metro cúbico	kg/m ³
volumen específico	metro cúbico por kilogramo	m ³ /kg
densidad lineal	kilogramo por metro cúbico	kg/m
densidad superficial	kilogramo por metro cuadrado	kg/m ²
cantidad de movimiento, momentum	kilogramo por metro por segundo	kgm/s
momento por momentum, momentum angular	kilogramo por metro cuadrado por segundo	kgm ² /s
momento de inercia (momento dinámico de inercia)	kilogramo metro cuadrado	kgm ²
fuerza, peso	newton	N
constante gravitacional	newton metro cuadrado por kilogramo cuadrado	Nm ² /kg ²
momento de una fuerza, momento torsional, momento de un par	newton metro	Nm
presión, esfuerzo normal, esfuerzo al corte	pascal	Pa
módulo de elasticidad, módulo de rigidez, módulo de corte, módulo de comprensión	pascal	Pa
compresibilidad	pascal recíproco	Pa ⁻¹
momento segundo axial de área, momento segundo polar de área	metro a la cuarta potencia	m ⁴
módulo de sección	metro cúbico	m ³
viscosidad dinámica	pascal segundo	Pas
viscosidad cinemática	metro cuadrado por segundo	m ² /s
tensión superficial	newton por metro	N/m
trabajo, energía, energía potencial, energía cinética	joule	J
potencia	watt	W
gasto masa, flujo masa	kilogramo por segundo	kg/s

gasto volumétrico, flujo volumétrico metro cúbico por segundo m^3/s

Magnitudes y unidades de calor

Magnitud	Unidad	Símbolo
temperatura, termodinámica	kelvin	K
temperatura Celsius	grado Celsius	°C
coeficiente de dilatación lineal,		
coeficiente de dilatación cúbica,	kelvin recíproco	K^{-1}
coeficiente de presión relativa		
coeficiente de presión	pascal por kelvin	Pa/k
comprensibilidad isotérmica,		
comprensibilidad isentrópica	joule	J
flujo térmico	watt	W
densidad de flujo térmico	watt por metro cuadrado	W/m^2
conductividad térmica	watt por metro kelvin	$W/(mK)$
coeficiente de transferencia de calor	watt por metro cuadrado kelvin	$W/(m^2K)$
aislamiento térmico, coeficiente de		
aislamiento térmico	metro cuadrado kelvin por watt	$(m^2K)/W$
resistencia térmica	kelvin por watt	K/W
difusividad térmica	metro cuadrado por segundo	m^2/s
capacidad térmica	joule por kelvin	J/K
capacidad térmica específica, capacidad		
térmica específica a presión constante,		
capacidad térmica específica a volumen	joule por kilogramo kelvin	J/(kgK)
constante, capacidad térmica específica		
a saturación		
entropía	joule por kelvin	J/K
entropía específica	joule por kilogramo kelvin	J/(kgK)
energía interna, entalpía, energía libre		
Helmholtz, función Helmholtz, energía	joule	J
libre Gibbs, función Gibbs		
energía interna específica, entalpía		
específica, energía libre específica		
Helmholtz, función específica	joule por kilogramo	J/kg
Helmholtz, energía libre específica Gibbs,		
función específica Gibbs		
función Massieu	joule por kelvin	J/K
función Planck	joule por kelvin	J/K

Magnitudes y unidades de electricidad y magnetismo

Magnitud	Unidad	Símbolo
corriente eléctrica	ampere	A
carga eléctrica, cantidad de electricidad	coulomb	C
densidad de carga, densidad volumétrica		
de carga	coulomb por metro cúbico	C/m^3
densidad superficial de carga	coulomb por metro cuadrado	C/m^2
intensidad de campo eléctrico	volt por metro	V/m
potencial eléctrico, diferencia de		
potencial, tensión eléctrica, fuerza	volt	V
electromotriz		

densidad de flujo eléctrico, desplazamiento	coulomb por metro cuadrado	C/m^2
flujo eléctrico (flujo de desplazamiento)	coulomb	C
capacitancia	farad	F
permitividad, permitividad del vacío, constante eléctrica	farad por metro	F/m
permitividad relativa	uno	1
susceptibilidad eléctrica	uno	1
polarización eléctrica	coulomb por metro cuadrado	C/m^2
momento dipolo eléctrico	coulomb metro	Cm
densidad de corriente	ampere por metro cuadrado	A/m^2
densidad lineal de corriente	ampere por metro	A/m^2
intensidad de campo magnético	ampere por metro	A/m^2
diferencia de potencial magnético, fuerza magnetomotriz, corriente totalizada	ampere	A
densidad de flujo magnético, inducción magnética	tesla	T
flujo magnético	weber	Wb
potencial vectorial magnético	weber por metro	Wb/m
autoinductancia, inductancia mutua	henry	H
coeficiente de acoplamiento, coeficiente de dispersión	uno	1
permeabilidad, permeabilidad del vacío, constante magnética	henry por metro	H/m
permeabilidad relativa	uno	1
susceptibilidad magnética	uno	1
momento electromagnético (momento magnético)	ampere metro cuadrado	A/m^2
magnetización	ampere por metro	A/m
polarización magnética	tesla	T
densidad de energía electromagnética	joule por metro cúbico	J/m^3
vector de Poynting	watt por metro cuadrado	W/m^2
velocidad de propagación de ondas electromagnéticas en el vacío	metro por segundo	m/s
resistencia (a la corriente continua)	ohm	
conductancia (a la corriente continua)	siemens	S
potencia (a la corriente continua)	watt	W
resistividad	ohm metro	m
conductividad	siemens por metro	S/m
reluctancia	henry a la menos uno	H^{-1}
permeancia	henry	H
diferencia de fase, desplazamiento de fase	radián, uno	rad, 1
impedancia, (impedancia compleja), módulo de impedancia (impedancia)	ohm	
reactancia	ohm	
resistencia, resistencia (en corriente alterna)		
factor de calidad	uno	1

admitancia (admitancia compleja), módulo de admitancia (admitancia), susceptancia, conductancia	siemens	S
potencia activa o potencia instantánea	watt	W
potencia aparente	voltampere	VA
potencia relativa	var	var
factor de potencia	uno	1

Magnitudes y unidades de luz y radiaciones electromagnéticas

Magnitud	Unidad	Símbolo
frecuencia	hertz	Hz
frecuencia circular	segundo recíproco	S ⁻¹
longitud de onda	metro	m
número de onda, número de onda circular	metro recíproco	m ⁻¹
velocidad de propagación de ondas electromagnéticas en el vacío	metro por segundo	m/s
energía radiante	joule	J
densidad de energía radiante	joule por metro cúbico	J/m ³
concentración espectral de densidad de energía radiante (en términos de longitud de onda)	joule por metro a la cuarta potencia	J/m ⁴
potencia radiante, flujo de energía radiante	watt	W
densidad de flujo radiante, razón de flujo de energía radiante	watt por metro cuadrado	W/m ²
intensidad radiante	watt por esterradián	W/sr
radiancia	watt por esterradián metro cuadrado	W/(sr m ²)
excitancia radiante	watt por metro cuadrado	W/m ²
irradiancia	watt por metro cuadrado	W/m ²
constante de Stefan Boltzmann	watt por metro cuadrado kelvin a la cuarta potencia	W/(m ² K ⁴)
primera constante de radiación	watt metro cuadrado	Wm ²
segunda constante de radiación	metro kelvin	mK
emisividad, emisividad espectral, emisividad a una longitud de onda específica, emisividad espectral direccional	uno	1
intensidad luminosa	candela	cd
flujo luminoso	lumen	lm
cantidad de luz	lumen segundo	lms
luminancia	candela por metro cuadrado	cd/m ²
excitancia luminosa	lumen por metro cuadrado	lm/m ²
luminosidad	lux	lx
exposición de luz	lux segundo	lx s
eficacia luminosa	lumen por watt	lm/W
eficacia espectral luminosa, eficacia luminosa a una longitud de onda específica, eficacia luminosa espectral máxima	lumen por watt	lm/W

eficiencia luminosa, eficiencia luminosa espectral, eficiencia luminosa a una longitud de onda específica	uno	1
valores triestímulos espectrales CIE	uno	1
coordenadas de cromaticidad	uno	1
absorbencia espectral, reflectancia espectral	uno	1
transmitancia espectral, coeficiente de radiancia espectral	uno	1
coeficiente de atenuación lineal, coeficiente de extinción lineal, coeficiente de absorción lineal	metro recíproco	m^{-1}
coeficiente de absorción molar	metro cuadrado por mol	m^2/mol
índice de refracción	uno	1
periodo, tiempo periódico	segundo	s
frecuencia	hertz	Hz
intervalo de frecuencia	octava	
frecuencia angular, frecuencia circular, pulsancia	segundo recíproco	s^{-1}
longitud de onda	metro	m
número de onda circular	metro recíproco	m^{-1}
densidad	kilogramo por metro cúbico	kg/m^3
presión estática, presión acústica	pascal	Pa
desplazamiento de una partícula de sonido	metro	m
velocidad de una partícula de sonido	metro por segundo	m/s
aceleración de una partícula de sonido	metro por segundo al cuadrado	m/s^2
gasto volumétrico, velocidad del volumen	metro cúbico por segundo	m^3/s
velocidad de sonido	metro por segundo	m/s
densidad de energía del sonido	joule por metro cúbico	J/m^3
flujo de energía del sonido	joule por metro cúbico	J/m^3
flujo de energía del sonido, potencia del sonido	watt	W
intensidad del sonido	watt por metro cuadrado	W/m^2
impedancia característica de un medio, impedancia acústica específica	pascal segundo por metro	Pas/m
impedancia acústica	pascal segundo por metro cúbico	Pas/m^3
impedancia mecánica	newton segundo por metro	Ns/m
nivel de presión acústica	decibel	dB
nivel de potencia acústica	decibel	dB
coeficiente de amortiguamiento	segundo recíproco	s^{-1}
constante de tiempo, tiempo de relajación	segundo	s
decrecimiento logarítmico	néper	Np
coeficiente de atenuación, coeficiente de fase, coeficiente de propagación	metro recíproco, metro recíproco	m^{-1}
coeficiente de disipación, coeficiente de reflexión, coeficiente de transmisión, coeficiente de absorción acústica	uno	1

índice de reducción acústica, pérdida de transmisión acústica	decibel	dB
área de absorción equivalente de una superficie u objeto	metro cuadrado	m ²
tiempo de reverberación	segundo	s
nivel de sonoridad	fon	
sonoridad	son	

Magnitudes y unidades físico-químico y físico-molecular

Magnitud	Unidad	Símbolo
cantidad de sustancia	mol	mol
constante de Avogadro	mol recíproco	mol ⁻¹
masa molar	kilogramo por mol	kg/mol
volumen molar	metro cúbico por mol	m ³ /mol
energía interna molar	joule por mol	J/mol
capacidad térmica molar	joule por mol kelvin	J/(mol · K)
entropía molar	joule por mol kelvin	J/(mol · K)
densidad numérica de moléculas, concentración molecular de sustancia B	metro cúbico recíproco	m ⁻³
densidad, concentración en masa de la sustancia B	kilogramo por metro cúbico	kg/m ³
concentración de la sustancia B, concentración de la cantidad de sustancia del componente B	metro cúbico recíproco	m ⁻³
densidad, concentración de masa de la sustancia B	kilogramo por metro cúbico	kg/m ³
concentración de la sustancia B, concentración de la cantidad de sustancia del componente B	mol por metro cúbico	mol/m ³
molalidad de la sustancia soluto B	mol por kilogramo	mol/kg
potencial químico de la sustancia B	joule por mol	J/mol
presión parcial de la sustancia B (en una mezcla gaseosa)	pascal	Pa
fugacidad de la sustancia B (en una mezcla gaseosa)	pascal	Pa
presión osmótica	pascal	Pa
afinidad (de una reacción química)	joule por mol	J/mol
masa de una molécula	coulomb metro	Cm
momento dipolo eléctrico de una molécula	coulomb metro cuadrado por volt	Cm ² /V
constante molar de los gases	joule por mol kelvin	J/molK
constante de Boltzmann	joule por kelvin	J/K
trayectoria libre media	metro	m
coeficiente de difusión	metro cuadrado por segundo	m ² /s
coeficiente de difusión térmica	metro cuadrado por segundo	m ² /s
número atómico		
carga elemental	coulomb	C
número de carga de un ion, electrovalencia	uno	1
constante de Faraday	coulomb por mol	C/mol
fuerza iónica	mol por kilogramo	mol/kg

Conductividad electrolítica	siemens por metro	S/m
conductividad molar	siemens metro cuadrado por mol	Sm ² /mol

Magnitudes y unidades de física atómica y física nuclear

Magnitud	Unidad	Símbolo
número atómico, número protónico	uno	1
número neutrónico	uno	1
número nucleónico, número másico	uno	1
masa del átomo, masa nuclidica, constante de masa atómica (unificada)	kilogramo, unidad de masa atómica (unificada)	kg, u*
masa (en reposo) del electrón, masa (en reposo) del protón, masa (en reposo) del neutrón	kilogramo	kg
carga elemental	coulomb	C
constante de Plank	joule segundo	Js
radio de Bohr	metro	m
constante de Rydberg	metro recíproco	m ⁻¹
energía de Hartree	joule	J
momento magnético de una partícula o núcleo, magnetón de Bohr, magnetón nuclear	ampere metro cuadrado	Am ²
coeficiente giromagnético (razón giromagnética)	ampere metro cuadrado por joule segundo	Am ² /(Js)
factor g del átomo o del electrón, factor g del núcleo o de la partícula nuclear	uno	1
frecuencia angular de Larmor (frecuencia circular de Larmor)	radian por segundo	rad/s
frecuencia angular de presión nuclear	segundo recíproco	s ⁻¹
frecuencia angular ciclotrónica (frecuencia circular ciclotrónica)	segundo recíproco	s ⁻¹
momento cuadrupolar nuclear	metro cuadrado	m ²
radio nuclear	metro	m
número cuántico de momento angular orbital, número cuántico secundario,	uno	1
número cuántico acimutal	uno	1
número cuántico de espín	uno	1
número cuántico de espín total	uno	1
número cuántico de espín nuclear	uno	1
número cuántico de estructura hiperfina	uno	1
número cuántico principal	uno	1
número cuántico magnético	uno	1
radio de electrón	metro	m
longitud de onda Compton	metro	m
exceso de masa, defecto de masa	kilogramo	kg
exceso relativo de masa, defecto relativo de masa	uno	1
fracción de empaquetamiento, fracción de enlace, energía de enlace por nucleón	uno	1
vida promedio	segundo	s
ancho de nivel	joule	J

actividad (radiactividad)	becquerel	Bq
actividad específica en una muestra	becquerel por kilogramo	Bq/kg
constante de desintegración, constante de decaimiento	segundo recíproco	s ⁻¹
vida media	segundo	s
energía de desintegración alfa	joule	J
energía máxima de partícula beta	joule	J
energía de desintegración beta	joule	J

Magnitudes y unidades de reacciones nucleares y reacciones ionizantes

Magnitud	Unidad	Símbolo
energía de reacción	joule	J
energía de resonancia	joule	J
sección transversal, sección transversal total	metro cuadrado	m ²
sección transversal angular	metro cuadrado por esterradián	m ² /sr
sección transversal espectral	metro cuadrado por joule	m ² /J
sección transversal angular espectral	metro cuadrado por esterradián joule	m ² /(srJ)
sección transversal macroscópica, densidad de sección transversal	metro recíproco	m ⁻¹
sección transversal macroscópica total, densidad de sección transversal total		
fluencia de partícula	metro cuadrado recíproco	m ⁻²
tasa de fluencia de partículas, densidad de flujo de partículas	metro cuadrado recíproco por segundo	m ⁻² /s
fluencia de energía	joule por metro cuadrado	J/m ²
tasa de fluencia de energía, densidad de flujo de energía	watt por metro cuadrado	W/m ²
densidad de corriente de partículas	metro cuadrado recíproco por segundo	m ⁻² /s
coeficiente de atenuación lineal	metro recíproco	m ⁻¹
coeficiente de atenuación másica	metro cuadrado por kilogramo	m ² /kg
coeficiente de atenuación molar	metro cuadrado por mol	m ² /mol
coeficiente de atenuación atómica	metro cuadrado	m ²
espesor medio, valor medio de espesor, capa hemirreductora	metro	m
potencia de detención lineal total, poder de frenado lineal total	joule por metro	J/m
potencia de detención atómica total, poder de frenado atómico total	joule metro cuadrado	Jm ²
potencia de detención másica total, poder frenado másico total	joule metro cuadrado por kilogramo	Jm ² /kg
alcance lineal medio	metro	m
alcance másico medio	kilogramo por metro cuadrado	kg/m ²
ionización lineal por una partícula	metro recíproco	m ⁻¹
pérdida promedio de energía por par de iones formados	joule	J
movilidad	metro cuadrado por volt segundo	m ² /(Vs)
densidad numérica de iones, densidad de iones	metro cúbico recíproco	m ³ /s

densidad numérica de neutrones	metro cúbico recíproco	m^{-3}
rapidez del neutrón	metro por segundo	m/s
densidad de flujo de neutrones, rapidez de flujo de neutrones	metro cuadrado recíproco por segundo	m^{-2}/s
coeficiente de difusión, coeficiente de difusión para la densidad numérica de neutrones	metro cuadrado por segundo	m^2/s
coeficiente de difusión para la densidad de flujo de neutrones, coeficiente de difusión para rapidez de fluencia de neutrones	metro	m
densidad total de una fuente de neutrones	segundo recíproco metro cúbico recíproco	$s^{-1} m^{-3}$
densidad de frenado	metro cúbico recíproco por segundo	m^{-3}/s
probabilidad de escape a la resonancia	uno	1
letargía	uno	1
decaimiento logarítmico medio	uno	1
trayectoria libre promedio	metro	m
área de retardamiento, área de difusión, área de migración	metro cuadrado	m^2
longitud de retardamiento, longitud de difusión, longitud de migración	metro	m
rendimiento neutrónico de la fisión, rendimiento neutrónico de la absorción	uno	1
factor de fisión rápida	uno	1
factor de utilización térmica	uno	1
probabilidad de permanencia	uno	1
factor de multiplicación, factor de multiplicación infinito, factor de multiplicación de un medio infinito, factor de multiplicación efectivo	uno	1
reactividad	uno	1
constante de tiempo del reactor	segundo	s
actividad	becquerel	Bq
energía impartida	joule	J
energía impartida media	joule	J
energía específica impartida dosis absorbida	gray	Gy
equivalente de dosis	sievert	Sv
rapidez de dosis absorbida	gray por segundo	Gy/s
transferencia lineal de energía	Joule por metro	J/m
kerma	gray	Gy
rapidez de kerma	gray por segundo	Gy/s
coeficiente de transferencia de energía másica	metro cuadrado por kilogramo	m^2/kg
exposición	coulomb por kilogramo	C/kg
rapidez de exposición	coulomb por kilogramo segundo	C/(kgs)

Unidades que no pertenecen al SI, que se conservan para usarse con el SI

Magnitud	Unidad	Símbolo
tiempo	minuto	min
tiempo	hora	h
tiempo	día	d
tiempo	año	a
angulo	grado, minuto, segundo	° , ' , ''
volumen	litro	l, L
masa	tonelada	t
trabajo, energía	electronvolt	eV
masa	unidad de masa atómica	u

Unidades que no pertenecen al SI que pueden usarse temporalmente con el SI

Magnitud	Unidad	Símbolo
superficie	area, hectárea, barn	a, ha, b
longitud	angström	Å
longitud	milla náutica	
presión	bar	bar
velocidad	nudo	
dosis de radiación	röntgen	R
dosis absorbida	rad*	rad (rd)
radiactividad	curie	Ci
aceleración	gal	Gal
dosis equivalente	rem	rem

Unidades que NO deben utilizarse

Magnitud	Unidad	Símbolo
longitud	fermi	fm
longitud	unidad X	unidad X
volumen	stere	st
masa	quilate métrico	CM
fuerza	kilogramo-fuerza	kgf
presión	torr	Torr
energía	caloría	cal
fuerza	dina	dyn
energía	erg	erg
luminancia	stilb	sb
viscosidad dinámica	poise	P
viscosidad cinemática	strokes	St
luminosidad	phot	ph
inducción	gauss	Gs, G
intensidad de campo magnético	oersted	Oe
flujo magnético	mxwell	Mx
inducción	gamma	
masa	gamma	
volumen	lambda	

Prefijos para formar múltiplos y submúltiplos

Magnitud	Unidad	Símbolo
yotta	1 000 000 000 000 000 000 000 000 000	Y
zetta	1 000 000 000 000 000 000 000 000	Z
exa	1 000 000 000 000 000 000	E
peta	1 000 000 000 000 000	P
tera	1 000 000 000 000	T
giga	1 000 000 000	G
mega	1 000 000	M
kilo	1 000	k
hecto	100	h
deca	10	da
deci	0.1	d
centi	0.01	c
mili	0.001	m
micro	0,000 001	
nano	0,000 000 001	n
pico	0,000 000 000 001	p
femto	0,000 000 000 000 001	f
atto	0,000 000 000 000 000 001	a
zepto	0,000 000 000 000 000 000 001	z
yocto	0,000 000 000 000 000 000 000 001	y