

MAGNITUD	FÓRMULA	E.DIMENSIONAL	UNIDAD S.I.	UNIDAD C.G.S	OTRAS UNIDADES	EQUIVALENCIAS	OTRAS EQUIVAL.
* LONGITUD	l	[L]	Metro - m	Centímetro - cm	Micra (μ), Angstrom (Å)	1 m = 10 ² cm	1 μ = 10 ⁻⁶ m, 1 Å = 10 ⁻¹⁰ m
* MASA	m	[M]	Kilogramo - Kg	Gramo - g	Tonelada (t); u.m.a.; U.T.M	1 Kg = 10 ³ g	1 t = 10 ³ kg; 1 utm = 9,8 Kg 1 g = 6,023 · 10 ²³ u.
* TIEMPO	t	[T]	Segundo - s	Segundo - s	Hora (h), Minuto min		1 min = 60 s ; 1 h = 3600 s
* TEMPERATURA	T	[θ]	Grado Kelvin - K		°Celsius ; °Fahrenheit		
* INTENSID ELECTRICA	I	[I]	Amperio - A	u.e.i.			
* INTENSID LUMINOSA	E	[E]	Candela - cd				
(*CANTIDAD d SUSTANCIA)			Mol	Mol			
** ANGULO PLANO	φ		Radian - rad	Radian - rad			
SUPERFICIE	S	S = l ²	m ²	cm ²	Area (a); Hectárea (ha)	1 m ² = 10 ⁴ cm ²	1 a = 10 ² m ² ; 1 ha = 1 hm ²
VOLUMEN	V	V = l ³	m ³	cm ³	Litro (l)	1 m ³ = 10 ⁶ cm ³	1 m ³ = 10 ³ l ; 1 dm ³ = 1 l 1 cm ³ = 1 ml
DENSIDAD	d, ρ	ρ = m/V	Kg/m ³	g/cm ³		1 Kg/m ³ = 10 ⁻³ g/cm ³	
VELOCIDAD LINEAL	v	v = l/t	m/s	cm/s	Km/h	1 m/s = 10 ² cm/s	
VELOCIDAD ANGULAR	ω	ω = φ/t	rad/s	rad/s	r.p.m.		1 rpm = π/30 rad/s
ACELERACION LINEAL	a	a = v/t	m/s ²	cm/s ²		1 m/s ² = 10 ² cm/s ²	
ACELERAC ANGULAR	α	α = ω/t	rad/s ²	rad/s ²			
CANTIDAD DE MOVIM	p	p = m · v	kg · m/s	g · cm/s		1 Kg m/s = 10 ³ g cm/s	
FUERZA	F	F = m · a	kg · m/s ² = Newton N	g · cm/s ² = Din	Pondio (p) Kilopondio (Kp)	1 N = 10 ⁵ dinas	1 Kp = 9,8 N
IMPULSO MECÁNICO	I	I = F · t	kg · m/s	g · cm/s		1 Kg m/s = 10 ³ g cm/s	
MOMENTO DE INERCIA	I	I = m · l ²	Kg · m ²	g · cm ²		1 Kg/m ² = 10 ⁷ g/cm ²	
TRABAJO y Energía	W	W = F · l	N · m = Julio (J)	Din · cm = Ergio (erg)	Kilopondio metro (Kpm) Kilovatio-hora (Kw · h) Caloría (cal)	1 J = 10 ⁷ erg	1 Kpm = 9,8 J 1 Kw · h = 3,6 · 10 ⁶ J 1 cal = 4,18 J
POTENCIA	P	P = W/t	J/s = Watio (w)	erg/s	Caballo de vapor (CV)	1 w = 10 ⁷ erg/s	1 CV = 736 w
PRESIÓN	p	p = F/S	N/m ² = Pascal (Pa)	din/cm ² = Barias ba	Atmósfera (atm) Bar (bar) ; mm Hg	1 Pa = 10 ba	1 atm = 1,033 Kp/cm ² 1 bar = 10 ⁵ Pa; 1 atm = 760 mmHg
CARGA ELÉCTRICA	Q	Q = I · t	A · s = Culombio (C)	u.e.e.		1 C = 3 · 10 ⁹ uee	
INTENSIDAD DE CAMPO	E	E = F/Q	N/C	din/uee		1 N/C = 3,3 · 10 ⁻³ din/uee	
POTENCIAL ELÉCTRICO	V	V = E · l = W/Q	J/C = Voltio (v)				
CAPACIDAD ELÉCTRICA	C	C = Q/V	C/v = Faradio (F)		* MAGNITUDES FUNDAMENTALES	** MAGNITUD SUPLEMENTARIA	EL RESTO SON MAGNITUDES DERIVADAS
RESISTENCIA ELÉCTRICA	R	R = V/I	v/A = Ohmio (Ω)				