

SISTEMAS DE UNIDADES

Arrastra y suelta el símbolo de las unidades de medida de los dos sistemas más empleados en la actualidad.



Magnitud física		S.I.	cgs
Longitud (L)	L		
Masa (m)	m		
Tiempo (t)	t		s
Temperatura (T)	T		
Área (A)	$A = L \cdot L$		
Volumen (V)	$V = L \cdot L \cdot L$		
Densidad (ρ)	$\rho = \frac{m}{V}$		$\frac{g}{cm^3}$
Rapidez, Velocidad ($v, \vec{v}$)	$v = \frac{d}{t}$		
Aceleración ($\vec{a}$)	$a = \frac{\Delta \vec{v}}{t}$		
Fuerza ($\vec{F}$)	$F = m \cdot a$		
Presión (P)	$P = \frac{F}{A}$		
Trabajo, Energía (W, E)	$W = F \cdot d$		
Potencia (P)	$P = \frac{W}{t}$		



cm	°C	Pa	$\frac{cm}{s^2}$	Kg	Erg	N	$\frac{dyn}{cm^2}$
W	$\frac{m}{s^2}$	m	cm^3	$\frac{cm}{s}$	$\frac{kg}{m^3}$	m^3	m^2
s	g	cm^2	$\frac{m}{s}$	J	dyn	K	$\frac{Erg}{s}$

Identifica a qué sistema de unidades pertenece cada una de las siguientes unidades.

metro (m)	Pascal (Pa)	Pie (ft)	milla (mi)
centímetro (cm)	Furlong (fur)	Newton (N)	caloría (cal)
Libra (lb)	dina (dyn)	Erg/s	Joule (J)
gramo (g)	Kilogramo (kg)	cm^3	yarda (yd)
pulgada (in)	g/cm^3	Watt (W)	Kelvin (K)