

SISTEMAS DE UNIDADES

CANTIDAD FÍSICA	DIMENSIÓN	SISTEMA INTERNACIONAL	SISTEMA BRITÁNICO
Longitud	L	Metro (m)	Pie o ft
Masa	M	Kilogramo (kg)	slug
Tiempo	T	Segundo (s)	Segundo (s)
Velocidad	$L T^{-1}$	$m (s)^{-1}$	$pie (s)^{-1}$
Aceleración	$L T^{-2}$	$m (s)^{-2}$	$pie (s)^{-2}$
Velocidad Angular	T^{-1}	$(s)^{-1}$	$(s)^{-1}$
Aceleración Angular	T^{-2}	$(s)^{-2}$	$(s)^{-2}$
Fuerza	$M L T^{-2}$	Newton (N)	Libra (lb) ; (Pound)
Energía	$M L^2 T^{-2}$	Joule (J)	lb.pie
Trabajo	$M L^2 T^{-2}$	Joule (J)	lb.pie
Potencia	$M L^2 T^{-3}$	Vatio (Watt)	$lb.pie (s)^{-1}$
Momento o Torque	$M L^2 T^{-2}$	N.m	lb.pie
Tracción	$M L^{-1} T^{-2}$	$N (m)^{-2}$; [Pascal (Pa)]	$lb(pie)^{-2}$

Esfuerzo	$ML^{-1} T^{-2}$	$N (m)^{-2}$; [Pascal (Pa)]	$lb (pie)^{-2}$
Deformación Normal	$L L^{-1}$	$m m^{-1}$	$pie pie^{-1}$
Deformación por Temperatura	L	m	pie