

TABLA D.1

Unidades del SI		
Cantidad base	Unidad base del SI	
	Nombre	Símbolo
Longitud	metro	m
Masa	kilogramo	kg
Tiempo	segundo	s
Corriente eléctrica	ampére	A
Temperatura	kelvin	K
Cantidad de sustancia	mol	mol
Intensidad luminosa	candela	cd

TABLA D.2

Algunas unidades del SI derivadas

Cantidad	Nombre	Símbolo	Expresión en términos de unidades base	Expresión en términos de otras unidades del SI
Ángulo plano	radián	rad	m/m	
Frecuencia	hertz	Hz	s ⁻¹	
Fuerza	newton	N	kg · m/s ²	J/m
Presión	pascal	Pa	kg/m · s ²	N/m ²
Energía	joule	J	kg · m ² /s ²	N · m
Potencia	watt	W	kg · m ² /s ³	J/s
Carga eléctrica	coulomb	C	A · s	
Potencial eléctrico	volt	V	kg · m ² /A · s ³	W/A
Capacitancia	farad	F	A ² · s ⁴ /kg · m ²	C/V
Resistencia eléctrica	ohm	Ω	kg · m ² /A ² · s ³	V/A
Flujo magnético	weber	Wb	kg · m ² /A · s ²	V · s
Campo magnético	tesla	T	kg/A · s ²	
Inductancia	henry	H	kg · m ² /A ² · s ²	T · m ² /A