

Ejemplos de unidades SI derivadas coherentes cuyos nombres y símbolos contienen unidades SI derivadas coherentes con nombres y símbolos especiales

Magnitud derivada	Unidad SI derivada coherente		
	Nombre	Símbolo	Expresión en unidades SI básicas
Viscosidad dinámica.	Pascal segundo.	Pa s	$m^{-1} kg s^{-1}$
Momento de una fuerza.	Newton metro.	N m	$m^2 kg s^{-2}$
Tensión superficial.	Newton por metro.	N/m	$kg s^{-2}$
Velocidad angular.	Radián por segundo.	rad/s	$m m^{-1} s^{-1} = s^{-1}$
Aceleración angular.	Radián por segundo cuadrado.	rad/s ²	$m m^{-1} s^{-2} = s^{-2}$
Densidad superficial de flujo térmico, irradiancia.	Vatio por metro cuadrado.	W/m ²	$kg s^{-3}$
Capacidad térmica, entropía.	Julio por kelvin.	J/K	$m^2 kg s^{-2} K^{-1}$
Capacidad térmica másica, entropía másica.	Julio por kilogramo y kelvin.	J/(kg K)	$m^2 s^{-2} K^{-1}$
Energía másica.	Julio por kilogramo.	J/kg	$m^2 s^{-2}$
Conductividad térmica.	Vatio por metro y kelvin.	W/(m K)	$m kg s^{-3} K^{-1}$
Densidad de energía.	Julio por metro cúbico.	J/m ³	$m^{-1} kg s^{-2}$
Campo eléctrico.	Voltio por metro.	V/m	$m kg s^{-3} A^{-1}$
Densidad de carga eléctrica.	Culombio por metro cúbico.	C/m ³	$m^{-3} s A$
Densidad superficial de carga eléctrica.	Culombio por metro cuadrado.	C/m ²	$m^{-2} s A$
Densidad de flujo eléctrico, desplazamiento eléctrico.	Culombio por metro cuadrado.	C/m ²	$m^{-2} s A$
Permitividad.	Faradio por metro.	F/m	$m^{-3} kg^{-1} s^4 A^2$
Permeabilidad.	Henrio por metro.	H/m	$m kg s^{-2} A^{-2}$
Energía molar.	Julio por mol.	J/mol	$m^2 kg s^{-2} mol^{-1}$
Entropía molar, capacidad calorífica molar.	Julio por mol y kelvin.	J/(mol K)	$m^2 kg s^{-2} K^{-1} mol^{-1}$
Exposición (rayos x y γ).	Culombio por kilogramo.	C/kg	$Kg^{-1} s A$
Tasa de dosis absorbida.	Gray por segundo.	Gy/s	$m^2 s^{-3}$
Intensidad radiante.	Vatio por estereorradián.	W/sr	$m^4 m^{-2} kg s^{-3} = m^2 kg s^{-3}$
Radiancia.	Vatio por metro cuadrado y estereorradián.	W/(m ² sr)	$m^2 m^{-2} kg s^{-3} = kg s^{-3}$
Concentración de actividad catalítica.	Katal por metro cúbico.	kat/m ³	$m^{-3} s^{-1} mol$