

Ejemplos de unidades SI derivadas coherentes expresadas a partir de las unidades básicas

Magnitud derivada		Unidad SI derivada coherente	
Nombre	Símbolo	Nombre	Símbolo
Área, superficie.	A	Metro cuadrado.	m ²
Volumen.	V	Metro cúbico.	m ³
Velocidad.	v	Metro por segundo.	m/s
Aceleración.	a	Metro por segundo cuadrado.	m/s ²
Número de ondas.	$\sigma, \tilde{\nu}$	Metro a la potencia menos uno.	m ⁻¹
Densidad, masa en volumen.	ρ	Kilogramo por metro cúbico.	kg/m ³
Densidad superficial.	ρ_A	Kilogramo por metro cuadrado.	kg/m ²
Volumen específico.	v	Metro cúbico por kilogramo.	m ³ /kg
Densidad de corriente.	j	Amperio por metro cuadrado.	A/m ²
Campo magnético.	H	Amperio por metro.	A/m
Concentración de cantidad de sustancia ^(a) , concentración.	c	Mol por metro cúbico.	mol/m ³
Concentración másica.	ρ, γ	Kilogramo por metro cúbico.	kg/m ³
Luminancia.	L _v	Candela por metro cuadrado.	cd/m ²
Índice de refracción ^(b) .	N	Uno.	1
Permeabilidad relativa ^(b) .	μ_r	Uno.	1