

Tabla de símbolos matemáticos y de constantes físicas.

Símbolo	Descripción
c	Velocidad de propagación de una onda electromagnética en el vacío (m/s). $c = 2.998 \times 10^8$ m/s = 29.98 cm/ns. $c = \frac{1}{\sqrt{\epsilon_0 \mu_0}}$
e	carga del electrón. $e = 4.8 \times 10^{-10}$ C
e_k	Error aparente o residuo asociado a la medida k de una variable.
Err(x)	Error sistemático sobre la variable x .
h	Constante de Planck. $h = 6.628 \times 10^{-34}$ Js = 6.628×10^{-34} m ² kgs ⁻¹
i	$i = \sqrt{-1}$
Im	Parte imaginaria de una función compleja.
L_{ij}	Coeficiente de correlación entre las variables i y j .
Re	Parte real de una función compleja.
\hat{u}	Valor promedio de una serie de medidas u_1, u_2, \dots, u_n de una misma variable U .
$\bar{\bar{u}}$	Promedio de una serie de promedios de una variable U .
U^{real}	Valor real de una cierta variable U .
Z	Número atómico.
χ^2	Distribución "chi-cuadrado".
Γ	Función gamma.
$\frac{\partial}{\partial x}$	Derivada parcial respecto a la variable x .
Δ_F	Error asociado a la función F indirecta no estadística.
Δz_0	Error de lectura o sensibilidad del aparato.
ϵ_0	Permitividad dieléctrica en el vacío. $\epsilon_0 = 8.854 \times 10^{-12}$ F/m
ϵ_i	Error verdadero asociado a la medida i de una cierta variable.
μ_0	Permeabilidad magnética del vacío. $\mu_0 = 4\pi \times 10^{-7}$ H/m

μ_{cm}	Error cuadrático medio.
σ	Error estándar.
σ^2	Varianza.
σ_F	Error estándar de una función obtenida de forma indirecta.
Ω	Ángulo sólido (rad).