

Actividad

Laboratorio de Mecánica y Termodinámica - 1^{er} cuat. 2020

Expresar los resultados de la tabla de la forma $x = (x_0 \pm \Delta x)$ unidad. Recordar que x_0 representa el valor absoluto de la magnitud y Δx la incerteza. Escribir los resultados con el número de cifras significativas apropiado (de la misma manera que lo reportaría en un informe de laboratorio). Para las unidades utilice símbolos de uso general como los del Sistema Internacional.

	Valor absoluto	Incerteza	Unidad
Tiempo	35	0,01	segundos
Longitud	15,63	0,1275	centímetros
Velocidad	0,52106	0,0010863	$\frac{\text{metros}}{\text{segundos}}$
Densidad	2,719955186	0,000183520	$\frac{\text{gramos}}{\text{cm}^3}$
Temperatura	25	0,00143	grados Celcius
Longitud	318,29	2	metros
Masa	65,03001	0,148001	gramos
Aceleración	2,00015	0,54	$\frac{\text{m}}{\text{segundos}^2}$
Longitud	12,333321	1,243331	micrómetros
Tiempo	4,89	0,01	segundos
Longitud	$3,217 \times 10^{-2}$	2×10^{-4}	metros
Volumen	$1,322136 \times 10^2$	1	m^3