

Actividad

Laboratorio de Mecánica y Termodinámica - 2^{do} 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	Respuesta
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 Celcuis	
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	$3,217 \times 10^{-2}$	49×10^{-4}	metros	
Volumen	$1,322136 \times 10^2$	1	m^3	
Velocidad	289,35	18	$\frac{\text{metros}}{\text{segundos}}$	