

Ejercicios para practicar cómo reportar un resultado

Expresar los resultados de la tabla de la forma $x = (x_o + \Delta x)Ud$. Donde x_o resulta en valor más representativo y Δx el error o incerteza absoluta. Escribir los resultados con dos cifras significativas y con una cifra significativa. Utilice símbolos para el reporte de las unidades.

Compare los resultados obtenidos de velocidad y aceleración. ¿Cuál es más preciso?
¿Presentan diferencias significativas?

Magnitud	x_o	Δx	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 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	$3,217 \times 10^{-2}$	2×10^{-4}	metros
Volumen	$1,322136 \times 10^2$	1	m^3