

Plantillas para el registro de valores experimentales

Tabla de valores experimentales para instrumentos analógicos

	Valores medidos o extraídos del instrumento				Valores calculados			
i	Alcance $X_{m\acute{a}x}$	Nº de div. $\alpha_{m\acute{a}x}$	Lectura α_i	Datos para incertidumbre	Factor de escala k_x	Valor Medido X_{i0}	Incer. ΔX_i	Error Relativo %
[-]	[u]	[div.]	[div.]	[-]	[u/div.]	[u]	[u]	[-]
1								
2								
3								
4								

- u: debe reemplazarse por la unidad de la magnitud
- X: símbolo que representa la magnitud (V: tensión, I: corriente, R: resistencia, etc.).
- $X_{m\acute{a}x}$: alcance del instrumento (si tiene selector, será la posición del selector).
- $\alpha_{m\acute{a}x}$: número total de divisiones de la escala (hay que contarlas, no confiar en los números).
- α_i : el la posición de la aguja (o indicador) medida en divisiones.
- Datos para la incertidumbre: clase del instrumento o especificación de error del instrumento.
- Para las columnas "valores calculados" refiérase al apunte "Resumen TP Instrumentos".

Tabla de valores experimentales para instrumentos digitales

	Valores medidos o extraídos del instrumento				Valor calculado	
i	Alcance $X_{m\acute{a}x}$	Datos para incertidumbre	Valor de la cifra menos significativa (resolución)	Valor Medido X_{i0}	Incertidumbre ΔX_i	Error Relativo %
[-]	[u]	[% rdg + n dgt]	[u]	[u]	[u]	[-]
1						
2						
3						
4						

- u: debe reemplazarse por la unidad de la magnitud
- X: letra que representa la magnitud (V: tensión, I: corriente, R: resistencia, etc.).
- Datos para la incertidumbre: especificación de error correspondiente al alcance elegido.
- Valor de la cifra menos significativa: refiérase al apunte "Resumen TP Instrumentos". Es un dato que también se informa junto con la en las hojas de datos de instrumental.
- X_{i0} : es el número que se lee de la pantalla del instrumento.
- ΔX_i : para el cálculo de esta columna refiérase al apunte "Resumen TP Instrumentos".