

HOJA DE DATOS Y RESULTADOS 26: MOMENTO DE INERCIA

Datos de entrada

L		±		cm
r _{giro}		±		cm
m _{cil}		±		g
m _{bar}		±		g
h		±		cm

Medida de los tiempos de caída y determinación del momento de inercia

	Posición 1			Posición 2		
Distancia de los cilindros r _{cil} (cm)		±			±	
Masa de la pesa m _{pesa} (g)						
t _i (s) – Medidas de tiempo						
Media (s)						
σ _{n-1} (s)						
Incert. Aleat. (s)						
Incert. Sist. (s)						
Incertidumbre (s)						

Determinación experimental del momento de inercia:

	m _{pesa} (g)	Tiempo (s)	Aceleración (m/s ²)	Momento de inercia (kg m ²)	Media ponderada
P1		±	±	±	±
		±	±	±	
P2		±	±	±	±
		±	±	±	

Determinación teórica del momento de inercia

	I _{teo} (kg m ²)	Diferencia I _{pond} – I _{teo} e incertidumbre	Diferencia relativa (%)
P1	±	±	±
P2	±	±	±