HOJA DE DATOS Y RESULTADOS 7: PENDULO DE TORSION

Medidas del tiempo de 30 oscilaciones (segundos):

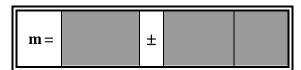
	Sin esferas t (s)	Esferas int. t _{in} (s)	Esferas ext. t _{ex} (s)
Medidas			
Media			
Incert. Aleat.			
Incert. Sist.			
Error			

Expresión de los tiempos y los períodos:

t (s)=	±	
$t_{in}(s)=$	±	
$t_{ex}(s)=$	±	

T(s)=	±	
T_{in} (s)=	±	
$T_{\rm ex}$ (s)=	±	

Datos de la masa de las bolas y las distancias al eje de giro:



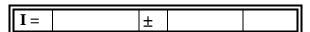
r ₁ =	±	
$\mathbf{r}_2 =$	±	

Momento de Inercia de las esferas: Momento de inercia de la barra:

I ₁ =	±	
$I_2 =$	±	

I _{int} =	±	
I _{ext} =	±	

Media ponderada de I:



Constante de torsión del hilo:

K =	±	

Datos de la barra y momento de inercia como varilla delgada:

		7 1			
M= ±	L= ±		I=	±	_