

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)=		$\pm$	
t_{in} (s)=		$\pm$	
t_{ex} (s)=		$\pm$	

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

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

$m =$		$\pm$		
-------	--	-------	--	--

$r_1 =$		$\pm$		
$r_2 =$		$\pm$		

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

$I_1 =$		$\pm$		
$I_2 =$		$\pm$		

$I_{int} =$		$\pm$		
$I_{ext} =$		$\pm$		

Media ponderada de I :

$I =$		$\pm$		
-------	--	-------	--	--

Constante de torsión del hilo:

$K =$		$\pm$		
-------	--	-------	--	--

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

$M =$		$\pm$		
-------	--	-------	--	--

$L =$		$\pm$		
-------	--	-------	--	--

$I =$		$\pm$		
-------	--	-------	--	--