



Universidad Nacional Autónoma de Honduras

Facultad de Ciencias  
Escuela de Física



## Medición de la Aceleración Gravitacional Utilizando un Péndulo Físico

Nombre: \_\_\_\_\_ N° de cuenta: \_\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_ N° de cuenta: \_\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_ N° de cuenta: \_\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_ N° de cuenta: \_\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_ N° de cuenta: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Sección: \_\_\_\_\_ Instructor: \_\_\_\_\_

N°	$\theta_{max}$	$T$ (s)	$N$	$\sigma_T$ (s)	$\delta T$ (m)	$a$ (m)	$\delta a$ (m)
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

Tabla 1: Mediciones del periodo y la longitud de la barra del péndulo físico

N°	$\theta_{max}$	$d$ (m)	$\delta d$ (m)	$T$ (s)	$y = T^2$ (s <sup>2</sup> )	$x = 12d + a^2/d$ (m)
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						

Tabla 2: Medición del periodo a diferentes distancias del Centro de Masa