



Departamento de Física Aplicada III

Escuela Técnica Superior de Ingeniería
Prácticas de Física I



Práctica 4: Ley de Hooke

GRADO		ALUMNO(S) QUE REALIZARON LA PRÁCTICA	GRUPO
FECHA DE REALIZACIÓN			
FECHA DE ENTREGA			

Revisión de inventario

- Un muelle
- Un conjunto de masas
- Una regla
- Un cronómetro

Método estático: determinación constante del muelle

Longitud natural $l_0 =$

Datos		Recta de mejor ajuste
m	l	$l = A + B m$
		A =
		B =
		r =
		Constante del muelle
		k =

Método dinámico: determinación constante del muelle

m	t_1	t_2	t_3	$\langle t \rangle$	$\langle T \rangle$	$\langle T \rangle^2$

Datos		Recta de mejor ajuste $\langle T \rangle^2 = A + B m$
$\langle T \rangle^2$	m	
		$A =$
		$B =$
		$r =$
		Constante del muelle
		$k =$