

Universidad de Chile
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
Departamento de Física
FI25A

Mini-Ejercicio/Tarea N° 6

Profesor: Nicolás Mujica.
Auxiliares: Álvaro Faúndez, Gabriel Sepúlveda.
Sección: 4 Primavera 2006.

Fecha de entrega: entregar un breve informe personal el Miércoles 27 de Septiembre, durante la sesión de laboratorio (de 08:00 AM hasta 10:00 AM)

- 1.- (1 punto) Investigue sobre el fenómeno de la deflexión de una viga y cómo este está presente en la vida cotidiana. (No copie la teoría de la guía experimental)
- 2.- (1 punto) ¿Para qué se usa la linealización en los experimentos del laboratorio?
- 3.- (1 punto) ¿Para qué se grafica en papel semi-Log y Log-Log (o bilogarítmico)?
- 4.- (3 puntos) Linealice, aplique regresión lineal y determine un modelo para los datos de la tabla N° 1. Si le resulta útil, puede graficar.

Tabla N° 1 :		Datos Tarea
X		Y
2,18776162		1,1137815
3,71535229		1,173275495
4,89778819		1,207257744
6,76082975		1,269404402
12,3026877		1,360817858
13,1825674		1,362699197
70,7945784		1,706082389
177,827941		1,828100216
2089,29613		2,519996862
12302,6877		3,106704883