



Escrito Domiciliario Vía E-mail: el plazo de envío es hasta el viernes 19/09/15 a la hora 22:00 al correo electrónico javierignacioponce@gmail.com

Ejercicio 1:

La ley de Hooke establece una relación entre la fuerza y la deformación de un resorte. Experimentalmente se han obtenido los siguientes datos:

- Realiza la gráfica de Fuerza en función de la distancia en Excel y anéxala a la hoja de texto.
- Explica porque dos métodos se puede llegar a explicar si dos variables son directamente proporcionales.
- Busca información sobre **¿Quién fue Robert Hooke?**
- Según los datos el enunciado de la ley debe ser:
 - La fuerza ejercida por un resorte es inversamente proporcional a su deformación. O....
 - La fuerza ejercida por un resorte es directamente proporcional a su deformación...

Distancia (cm)	N° de masas
2,5	1
5,0	2
7,5	3
10,0	4
12,5	5

Explica.

Ejercicio 2:

- Realiza un pequeño trabajo escrito sobre los temas: **¿Cómo está formada la Matriz Energética en el Uruguay?** y **¿Qué es la Eficiencia Energética?** Dar ejemplos cotidianos que se hacen en tu casa. Máximo del trabajo son dos carillas.
- Busca los 20 puntos que UTE recomienda para el ahorro energético en nuestros hogares. Consejo si quieres en la web de la empresa pública hay información.

Mucha suerte!!!