

Guía “Fuerza elástica”

Nombre: _____ Curso: 7° _____

1. ¿Qué son los materiales: elásticos y plásticos? Da 2 ejemplos de cada uno.

Materiales elásticos: _____

Materiales plásticos: _____

2. Explicar en qué consiste la Ley de Hooke, formula la ecuación.

3. ¿Cuál es la relación entre la elongación del resorte y la fuerza aplicada?

4. ¿Cómo se obtiene la constante de elasticidad del resorte, a partir de la gráfica “Relación entre la elongación del resorte y la fuerza aplicada”?

5. A partir del siguiente gráfico calcular la pendiente de la recta y obtener la constante de elasticidad del resorte:

