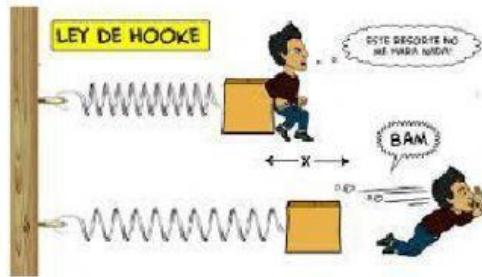


# LEY DE HOOKE

$$\vec{F} = -k \cdot \vec{x}$$



A continuación preparamos 10 pesos, todos diferentes entre sí. Los cuales medimos con una báscula de precisión (tara 0,01g). Dando como masa (en gramos) de los siguientes pesos de tal manera como la expresada en esta tabla. Si se le aplica a cada peso una fuerza de 5N calcular en cada caso el valor de la constante de elongación (con dos décimas)

Fuerza (N)	Masa (g)	Constante (N/m)
5	136,99	
5	200,19	
5	50,57	
5	73,66	
5	17,63	
5	17,67	
5	126,7	
5	30,41	
5	82,43	
5	217,6	



Elaborado por Lcdo Jesús Fernández