

Ley de Hooke

El **alargamiento o compresión** (deformación) que experimenta un **cuerpo elástico** es **directamente proporcional a la fuerza aplicada** sobre él.

$$F = k \cdot x$$

F : fuerza aplicada

k : constante elástica

x : alargamiento o compresión

Esta ley solo es **válida** si se cumplen **2 condiciones**

El cuerpo es **elástico**

No se ha superado su **límite elástico**