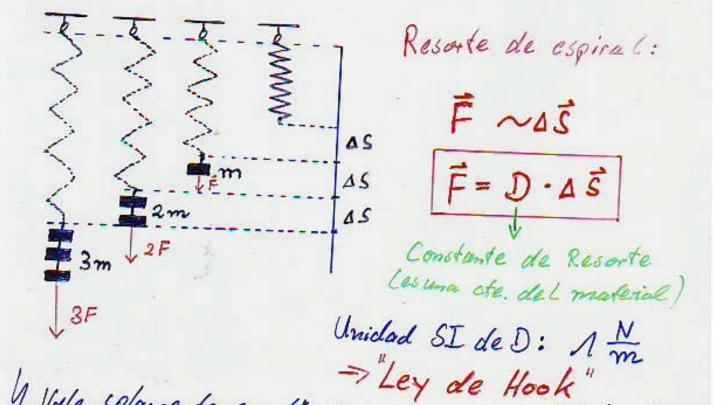
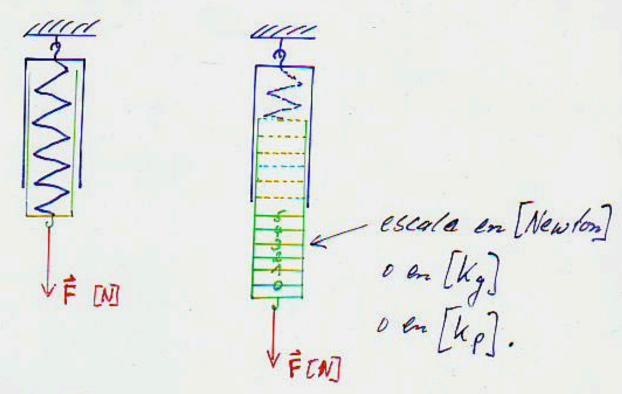
Fuerza de Resorte; Medición de Fuerza:

Una Fuerza usada fecuente mente en la tecnologia (por ej. para la medición de Fuerza) es la Fuerza de Reserte. Durante una de formación (estiramiento, compresión, torsión) de un cuapo Solido aparecen Fuerzas elasticas que actuan en contra de la deformación. El origen de estas fuerzas son las interacciones entre las moleculas. Estas fuerzas son del tipo electromagnetica. (I close sobre la Fisica del astado Solido o Giencia de Materiales).



Vale solumente en el regimen proporcional "del material!

Un resorte del tipo espiral se puede usas para la medición de Fuerza y 10 de la masa:



Un medior de este tipo mide siempre Fuera! Solamente para el uso exclusivo en un lugar con g = const. (par ejemplo $g = 9,81 \frac{m}{52}$) se que de calibra el instrumento para la madición de masa:

$$m = \frac{\vec{f}}{\vec{g}} \quad [kg]$$

$$\Rightarrow m = \frac{D \cdot \Delta \vec{S}}{\vec{g}} \quad [kg]$$