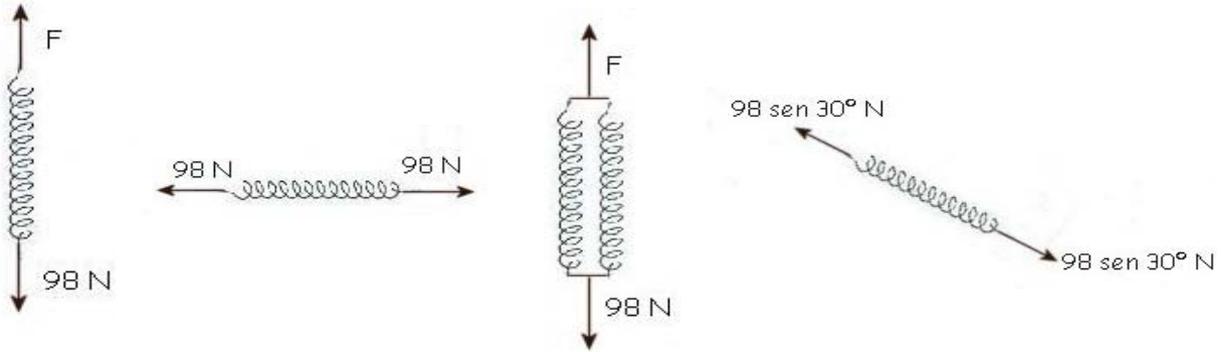


El dinamómetro marca la tensión en el resorte. Haciendo los diagramas del resorte en los cuatro casos tenemos:



Los resortes están en equilibrio, no tienen aceleración

En el caso a) $F-98=0$ la fuerza tensora por tanto es 98 N que es la lectura del dinamómetro

En el caso b) es evidente que la fuerza tensora es 98 N y esa es la lectura

En el caso c) como los dos dinamómetros son iguales la fuerza tensora en cada uno de ellos es

$$\frac{98}{2} = 49\text{ N}$$

En el caso d) La fuerza tensora es $98 \text{ sen } 30 = 49\text{ N}$