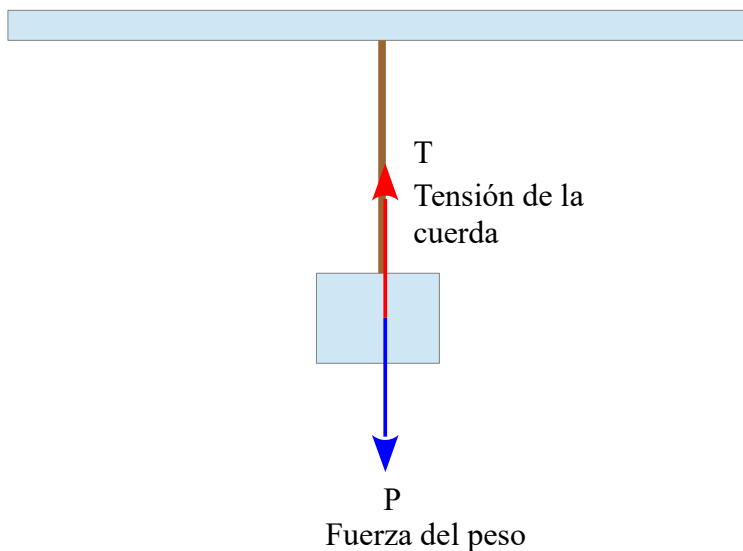


Problema 0933: Dibuja y compara las fuerzas que actúan sobre un cuerpo en reposo colgado de una cuerda. ¿Cuál será la resultante?



Según la primera ley de Newton si el cuerpo está en reposo la resultante es nula, por tanto la fuerza normal, N , y la tensión, T , deben ser iguales, de la misma dirección y de sentidos contrarios.

$$\Sigma F_y = P - T = 0$$

$$\Sigma F_y = m \cdot g - T = 0$$

$$T = m \cdot g$$