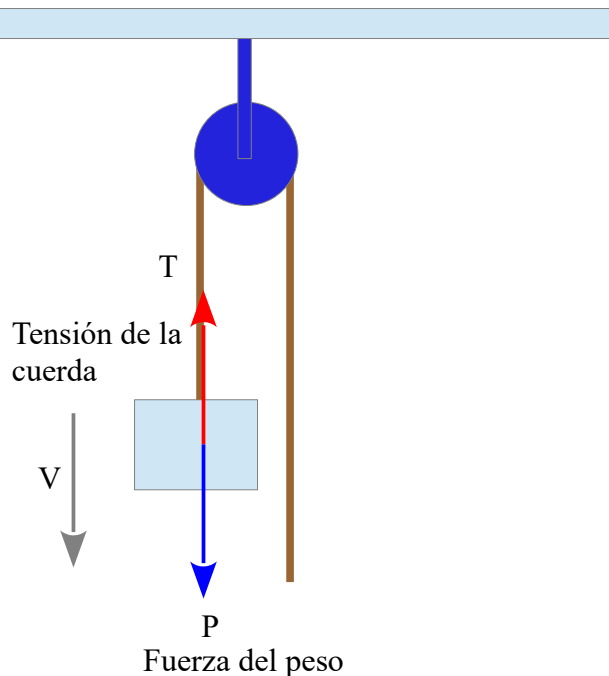


Problema 0934: Dibuja y compara las fuerzas que actúan sobre un cuerpo que desciende con movimiento uniforme colgado de una cuerda. ¿Cuál será la resultante?



Según la primera ley de Newton si el cuerpo se mueve con velocidad constante 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.

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

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

$$T = m \cdot g$$