

Ejercicio

$$V_0 = 10 \text{ m/s}$$

$$\mu_k = 0.1$$

$$x_0 = 0$$

$$m = 1.000 \text{ kg}$$

$$x_f = 15 \text{ m}$$

Ecuación

Leyes

Límites

condiciones

solución

\vec{a}

\Rightarrow

\Rightarrow

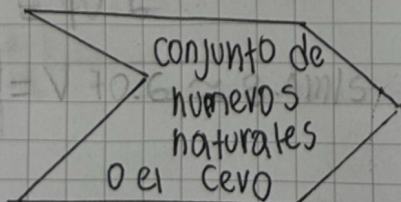
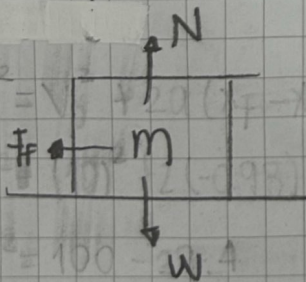
Fuerza de fricción

$$F_f = \mu_k mg$$

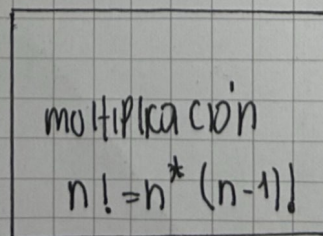
$$F_f = 0.1 \cdot 1000 \cdot 9.8 = 980 \text{ N}$$

Aceleración

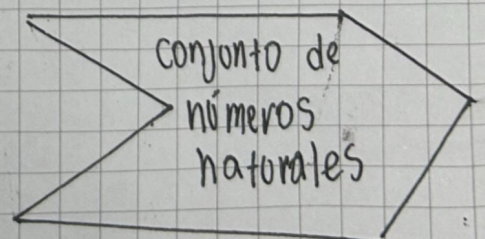
$$a = \frac{F_f}{m} = \frac{980}{1000} = 0.98 \text{ m/s}^2$$



DATOS DE ENTRADA



procedimiento



Datos de salida