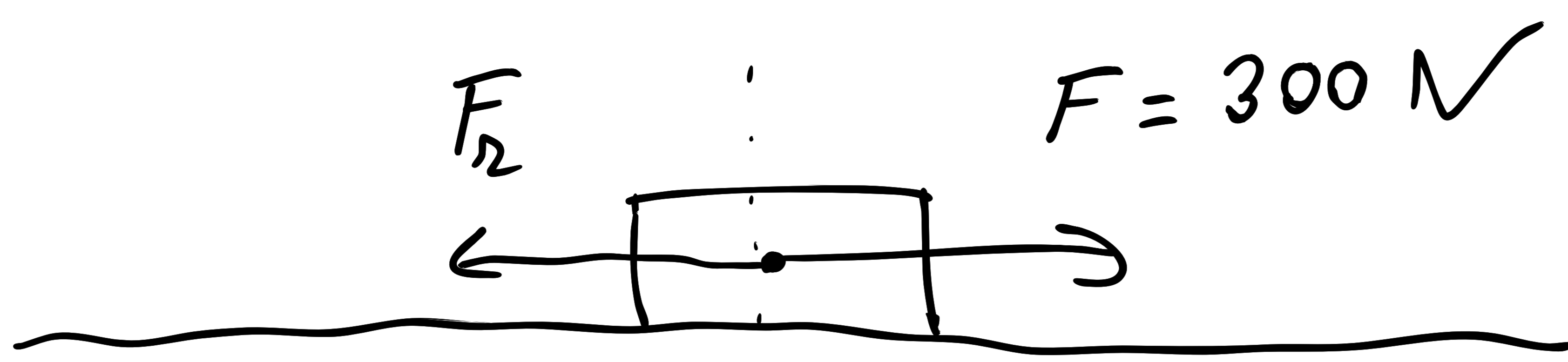


2/FUERZAS



a) Primero calculamos la fuerza resultante:

$$F_{\text{RESULTANTE}} = F - F_R$$

$$F_{\text{RESULTANTE}} = m \cdot a = (15 \text{ kg}) \cdot (15 \text{ m/s}^2)$$

$$F_R = 225 \text{ kg} \cdot \frac{\text{m}}{\text{s}^2} \Rightarrow \boxed{F_R = 225 \text{ N}}$$

b) Ahora calculamos la fuerza de rozamiento:

$$F_R = F - F_R \Rightarrow F_R = F - F_R$$

$$F_R = 300 \text{ N} - 225 \text{ N} \Rightarrow \boxed{F_R = 75 \text{ N}}$$

La fuerza de rozamiento (F_R) vale 75 N