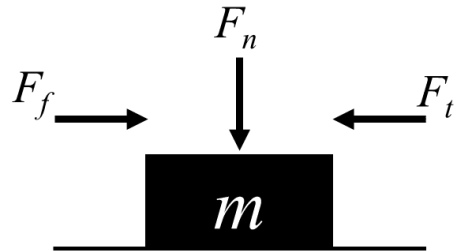


Fricción por deslizamiento

Tipos de fuerzas



$$\text{Fuerza neta} = F_t - F_f$$

$$F_f = \mu F_n = \mu F_g = \mu mg$$

Cuerpo – gravedad

$$F_g = mg$$

Superficie-fricción

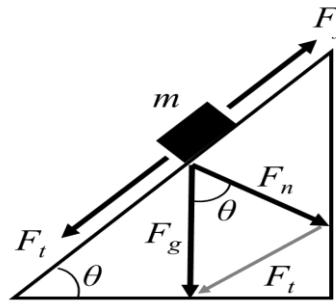
$$F_f = \mu F_n$$

Fricción

$$F_n = F_g \cos\theta = m g \cos\theta$$

$$F_f = \mu F_n = \mu m g \cos\theta$$

$$F_t = m g \sin\theta$$



F_n = Fuerza neta

F_g = Fuerza cuerpo – gravedad

F_f = Fuerza superficie – fricción

g = Gravedad

m = Masa

μ = Coeficiente de fricción