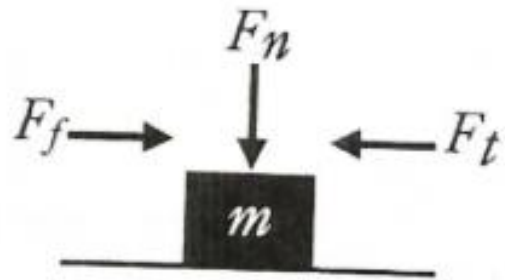


# *Fricción por deslizamiento*

## *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*

$$F_f = \mu F_n$$

FRICCION

$$F_n = F_g \cos \theta = mg \cos \theta$$

$$F_f = \mu F_n = \mu mg \cos \theta$$

$$F_t = mg \sin \theta$$

