

$$a_m = \frac{\Delta v}{t} = \frac{v_f - v_i}{t} \left(\frac{m/s}{s} \right) = \frac{v_f - v_i}{t} \left(\frac{m}{s^2} \right)$$

el concepto de

ACELERACIÓN HACE REFERENCIA A LA VARIACIÓN DE LA VELOCIDAD EN LA UNIDAD DE TIEMPO. ES DECIR TANTO PARA UN AUMENTO COMO PARA UNA DISMINUCIÓN DE LA VELOCIDAD

así tenemos

$$v_f > v_i \Rightarrow a > 0$$

hay

ACELERACIÓN

se trata

MRUA

$$v_f < v_i \Rightarrow a < 0$$

hay

DECELERACIÓN

se trata

MRUR

$$v_f = v_i \Rightarrow a = 0$$

hay

MRU