

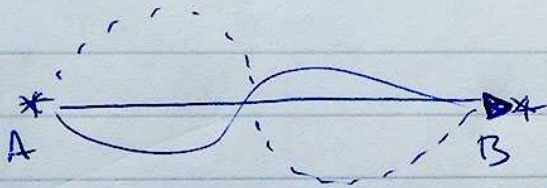
Movimiento Rectilíneo Uniforme (M.R.U.)

Línea Recta

Velocidad constante

Desplazamiento \rightarrow Magnitud vectorial
La Variación de Posición

$$\Delta x = x_F - x_I$$



Unidad \Rightarrow Metro

\Rightarrow

\Rightarrow

\Rightarrow

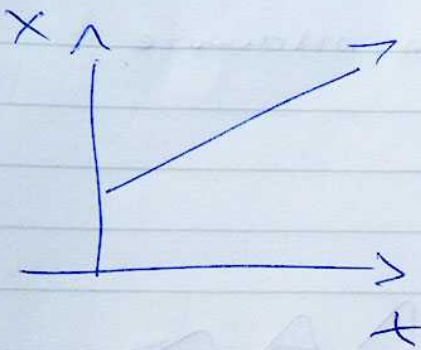
$$\text{Velocidad media} = \frac{\Delta x}{\Delta t} \Rightarrow \text{metro}(t)$$

$$v = \frac{\Delta x}{\Delta t}$$

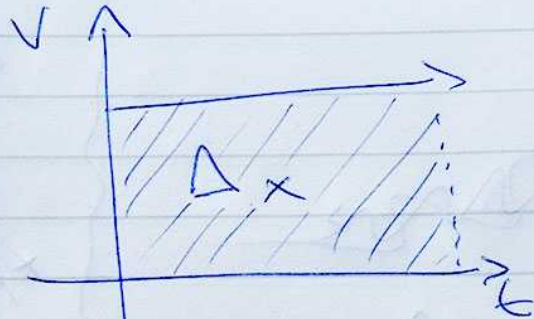
\Rightarrow Unidad \Rightarrow m/s

5

Análisis Gráfico



x
↳ Posición en función
de t
↳ $x = f(t)$



Velocidad en función
de tiempo

$$v = f(t)$$

== 0 ==

== 0 ==

== 0 ==

Movimiento Rectilíneo Uniformemente Variado (M.R.U.V.)

↳ Línea Recta

↳ Velocidad Varía
Uniformemente

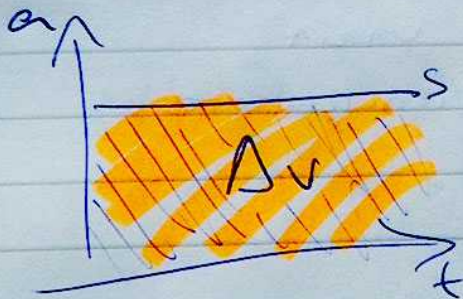
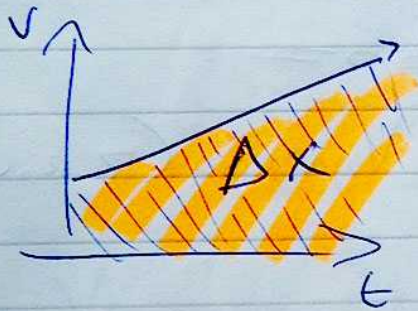
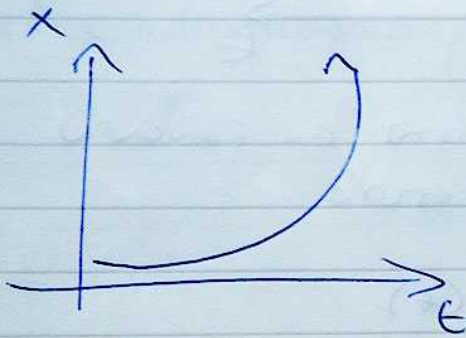
Aceleración: Cambio de velocidad en
un cierto intervalo de
tiempo.

$$a = \frac{\Delta v}{\Delta t} = \frac{v_f - v_i}{t_f - t_i}$$

$$\text{Unidad: } m/s^2$$

Análisis Gráfico

Velocidad Aumentando



Velocidad disminuyendo

