

FÍSICA

Espacio curricular: Física

Docente: Joel Jesus Sueldo

Cursos: 1ro A Y B

Horas cátedras semanales: 4HRS

Turno: Mañana

Año: 2026



ECUACIONES Y GRAFICAS DEL MRU

Un movil se desplaza con velocidad constante $v=5\text{ km/h}$ partiendo de la posicion inicial $X_0=4\text{ km}$. Comienza su movimiento en $T_0=0\text{ h}$, y dura 5 horas en total. Resuelve según corresponda

A. Escriba la ecuacion de la posicion en funcion del tiempo

B. Grafique la velocidad y posicion en funcion del tiempo

Datos $v=5\text{ km/h}$, $X_0=4\text{ km}$, $T_0=0\text{ h}$, $\Delta t=5\text{ h}$

$$x(t) = x_0 + v(t - t_0)$$

$$x(t) = 4\text{ km} + 5\frac{\text{km}}{\text{h}}(t - 0\text{ h})$$

$$x(t) = 4\text{ km} + 5\frac{\text{km}}{\text{h}}t$$

Dominio: $t \in [0\text{ h}, 5\text{ h}]$

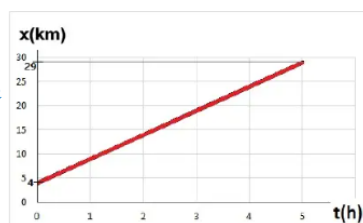
Datos:

$$v = 5\text{ km/h}$$

$$x_0 = 4\text{ km}$$

$$t_0 = 0\text{ h}$$

$$\Delta t = 5\text{ h}$$



$$x(t) = 4\text{ km} + 5\frac{\text{km}}{\text{h}}t$$

Dominio: $t \in [0\text{ h}, 5\text{ h}]$

Trabajo práctico N°38

1. Un móvil se desplaza con velocidad constante $v=6\text{ km/h}$ partiendo de la posición inicial $X_0=4\text{ km}$. Comienza su movimiento en $T_0=0\text{ h}$ y dura 5 horas en total. Grafica

ECUACION $X(t) = X_0 + v(T - T_0)$

$$X(t) = 4\text{ km} + 6\text{ km/h}(T - 0\text{ h})$$

$$X(t) = 4\text{ km} + 6\text{ km/h}T$$

Dominio: $t \in [0\text{ h}, 5\text{ h}]$