

# Movimiento Rectilíneo Uniforme

Estudia el movimiento de un objeto ignorando las interacciones con agentes externos que pueden causar o modificar dicho movimiento.

¿Qué es el Movimiento Rectilíneo Uniforme?

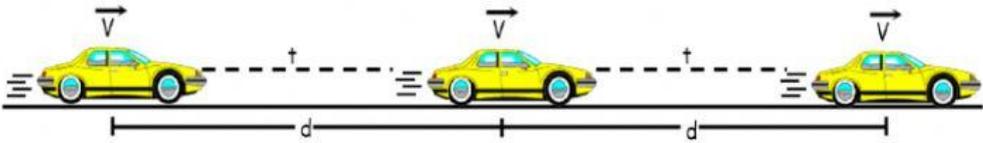
Es aquel movimiento en el cual el \_\_\_\_\_ describe como trayectoria \_\_\_\_\_ y se desplaza recorriendo espacios \_\_\_\_\_ a tiempos \_\_\_\_\_.

objeto

la recta a una velocidad constante

iguales

iguales



Según la imagen ¿Que trae como consecuencia este tipo de movimientos?

\_\_\_\_\_

$$V = \frac{d}{t}$$

Unidades: \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_

→  $1 \frac{km}{h} =$  \_\_\_\_\_

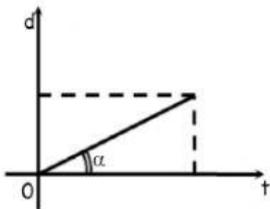
Convertimos las unidades:

Observación: 1km = \_\_\_\_\_

1 h = \_\_\_\_\_

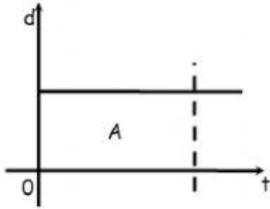
Gráficas del M.R.U.

• Distancia vs. Tiempo



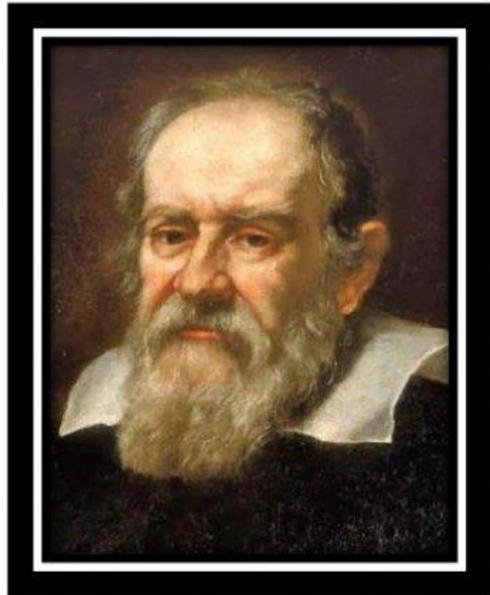
\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

• Velocidad vs. Tiempo



\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

Observa el video:



¿Sobre qué es la primera Ley?

¿Quién es considerado el padre de la física?

¿Con que le gustaba experimentar al padre de la física?

¿Que establece la ley de inercia?

¿Por qué se caracteriza el M.R.U.?

¿Cuál es la velocidad que alcanza guepardo?