

TALLER de problemas de Movimiento Rectilíneo Uniforme MRU

RESOLVER CADA UNO DE LOS PROBLEMAS GUIANDOSE DE LOS PROBLEMAS RESUELTOS.

Distancia

Kilómetros: km
Metros: m
Centímetros: cm
Milímetros: mm
Pie: ft
Pulgadas: in
Millas: mi

Tiempo

Horas: h
Minutos: min
Segundos: s

Fórmulas

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

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

Velocidad del sonido

$$v = 340 \frac{m}{s}$$

Fórmulas

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

$$t = \frac{d}{v}$$
$$d = vt$$

$v_{sonido} = 340 \frac{m}{s}$

$v_{luz} = 300\,000 \frac{km}{s}$

Un hombre recorre en bicicleta 500 m en 50 segundos.
Calcula su velocidad.

Encontrar la velocidad de un tren que recorre 1200 km en 20 h.

¿Cuál es la velocidad de una hormiga que avanzó 50 cm en 2 min?

Una motocicleta recorre 600km a una velocidad promedio de 40 km / h ¿Cuánto tiempo demora?

Hallar el tiempo que tarda un sonido en recorrer 900m.

Si un bus se mueve a 15 mi / h durante media hora ¿Qué distancia recorre?

Viajando a 60 km / h ¿Cuántos kilómetros recorreré en 2,5 h?

Un automóvil que viaja a 40 km / h durante 20 minutos ¿Qué distancia recorre en ese tiempo?

Un corredor que tiene una velocidad promedio de 6 m / s ¿En cuánto tiempo recorre 42 km?