



INSTITUTO JUAN PABLO II
Av. Sáenz Peña 576
TEL: 0381- 4205711
www.instjuanpabloii.com.ar

Materia: Física

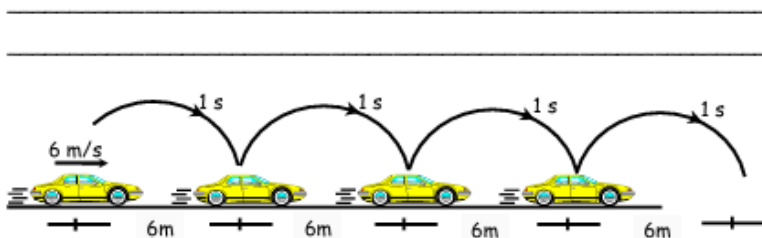
Profesor: Corbalán, Karen Romina

Curso: 2 año B

Bibliografía: González Dávila, A., Lluís Arroyo, H., y Pita Larrañaga, A. (2014). *Ciencias 2: Física*. Correo del Maestro.

Trabajo Práctico N° 14

Movimiento Rectilíneo Uniforme



6 m/s indica que en 1 s recorre 6 m

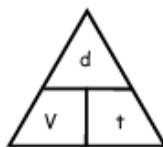
¡OBSERVACIÓN!

Conseguir que un auto tenga velocidad constante en las pistas de una ciudad es casi imposible, debido al uso continuo del acelerador y el freno. Sin embargo no es difícil obtener velocidad constante en una autopista de tráfico rápido y mejor aún si el tramo es una línea recta.

Características

- La trayectoria es **rectilínea**.
- La velocidad es **constante** (siempre apunta en la misma dirección y no cambia de valor).
- Se emplea la única fórmula.

$$d = v \cdot t$$



donde :

d : distancia	m	km
V : velocidad	m/s	km/h
t : tiempo	s	h

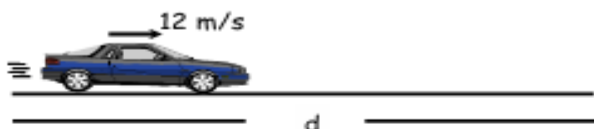


INSTITUTO JUAN PABLO II
Av. Sáenz Peña 576
TEL: 0381- 4205711
www.instjuanpabloii.com.ar

ACTIVIDAD

1. Ejercicios de aplicación.

- . Hallar la distancia que recorre en 3 s.



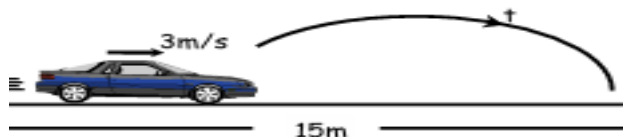
- a) 2 m b) 36 m c) 24 m
d) 48 m e) 12 m

- . Hallar la distancia que recorre luego de 6 s.



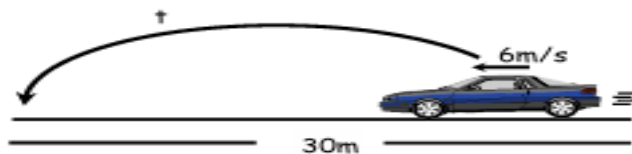
- a) 4 m b) 6 m c) 12 m
d) 24 m e) 36 m

- . Hallar "t" :



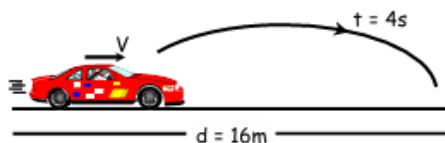
- a) 1 s b) 2 c) 3
d) 4 e) 5

- . Hallar "t" :



- a) 1 s b) 2 c) 3
d) 4 e) 5

- . Hallar la velocidad del móvil.



- a) 2 m/s b) 4 c) 6
d) 8 e) 10