

Unidad Movimiento rectilíneo

Objetivo Analizar sobre la base de la experimentación el movimiento rectilíneo uniforme y acelerado de un objeto respecto de su sistema de referencia, espacio temporal, considerando variables como la posición, la velocidad y la aceleración de situaciones cotidianas.

Profesor: Yesenia Fuenzalida Gaete

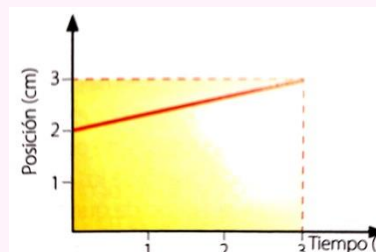
Asignatura: Física

Curso 2° medio A-B

Fecha 01/06/2020

Actividad

- Leer y analizar infografía de la página 136 y 137 del texto de estudios.
- Resuelve la siguiente situación: Una persona parte caminando en línea recta a una velocidad de 20 m/s.
 - ¿Qué distancia recorre luego de 1200 seg de caminar sin detenerse, y sin variar su velocidad?
 - Si luego de caminar durante una hora y media a recorrido 7000 metros, ¿se puede afirmar que su rapidez ha sido constante? Justifica.
 - ¿Es uniforme su movimiento?
- Observar, leer y analizar la infografía de las páginas 138 y 139 del texto de estudios.
- Realiza las siguientes actividades.
 - Una persona trota en línea recta a una rapidez de 9 km/h, si lo hace durante 40 minutos, ¿cuál es la distancia recorrida?
 - En el gráfico se presenta como varia la posición de un insecto en el tiempo. Si este se mueve en línea recta, determinen:
 - ¿Cuál fue el desplazamiento del insecto?
 - ¿Cuál fue su velocidad?
 - ¿Qué distancia avanzó entre los 0 seg y 3 seg?
 - Un automóvil recorre 300km en línea recta y la rapidez promedio que marco el velocímetro durante el viaje fueron 90 km/h, ¿Cuánto tiempo se demoró en recorrer su trayecto?



Página del texto

136

137

138

139

Recursos de apoyo

Texto de estudios
física segundo medio

Forma de revisión

Enviar fotografía
con las
actividades
propuestas.

e-mail:

[areasquimicafisica.la
sv@gmail.com](mailto:areasquimicafisica.la_sv@gmail.com)