



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com

PLAN DE MEJORAMIENTO

Nombre del docente: Hansley Rocío Valencia Mosquera	Área: Ciencias Naturales Física
Grado: 10°	Periodo: 2
Fecha de entrega: Septiembre 06/2021	Fecha de devolución: Septiembre 13/2021

Objetivo: desarrollar actividades de aplicación con relación a los temas visto en el segundo periodo para la recuperación de logros no alcanzados.

Presentación del taller: el taller debe presentarse bien organizado en hojas de block, bajo las técnicas de un trabajo escrito.

La valoración de su desempeño será de la siguiente manera: 70% desarrollo del taller, 30% presentación y puntualidad en la entrega.

ACTIVIDAD

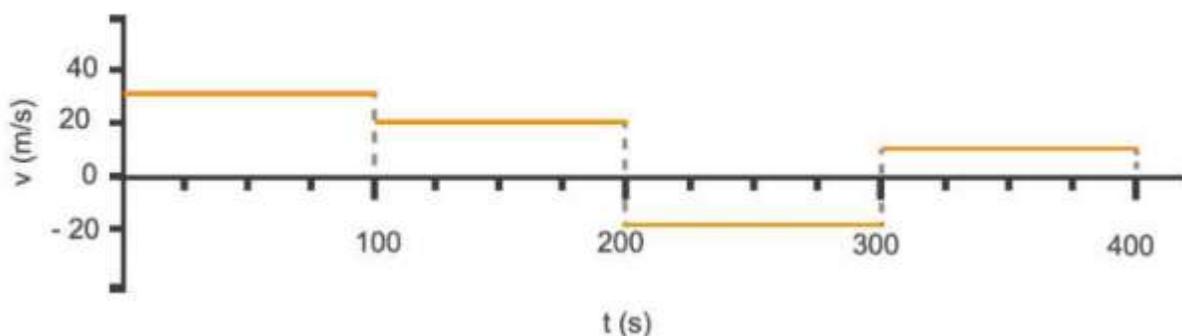
PREGUNTA 01
¿Cómo te das cuenta de que un objeto está en movimiento?

PREGUNTA 02
¿Qué variables hay que tener en cuenta al describir el movimiento de un cuerpo?



Con base en la observación de la gráfica responde las siguientes preguntas:

GRÁFICA



3. Construye una tabla de datos a partir de la información presentada en la gráfica.

4. ¿Qué significa una línea recta horizontal por encima, sobre o por debajo del eje X del gráfico de velocidad contra tiempo?

Marca la alternativa que consideres correcta, justificando la respuesta en cada caso.

5. ¿Cuál de las siguientes alternativas es verdadera con respecto al movimiento?



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

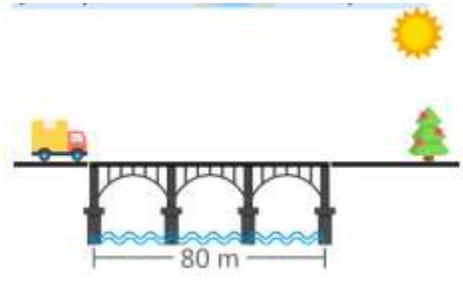
ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com

- a) Si la trayectoria es rectilínea, el módulo del desplazamiento es siempre igual a la distancia recorrida.
- b) En cualquier movimiento, el módulo de la velocidad media es igual a la rapidez media.
- c) El desplazamiento corresponde a la longitud de la trayectoria.
- d) Si la rapidez es constante, entonces la velocidad también será constante.
- e) Es imposible recorrer una curva sin aceleración.

6. Si un cuerpo tiene una rapidez de 5 m/s significa que:

- a) recorre 5 metros por cada segundo.
- b) recorre 5 metros cada 5 segundos.
- c) varía su rapidez en 5 m/s.
- d) varía su rapidez en 5 m/s cada segundo.
- e) recorre 5 metros cada 25 segundos.

7. Un camión de 20 m de longitud avanza con MRU a 20 m/s. Si este pasará por el puente como se muestra en el gráfico, determine el tiempo que emplea en cruzar totalmente el puente.





INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com