
		INSTITUCION EDUCATIVA JESUS VILLAFANE FRANCO				
EVALUACION N° 1						
ASIGNATURA	FISICA	GARADO	NOVENO	FECHA	21-04-2020	

Orientaciones para el trabajo en casa

Para el desarrollo de las actividades propuestas el estudiante deberá leer la temática propuesta en la página de apoyo: <http://elmundodelafisicaalalcancedetodo.weebly.com/> en la sección PROYECTO 9- TRABAJO EN CASAS para tener los conceptos relacionado con el tema, de igual forma el estudiante deberá ver los videos asignados relacionados con los temas para profundizar sobre los temas leídos y así poder desarrollar las actividades propuestas.

SECCION N°1

1. ¿Qué es el movimiento rectilíneo uniforme?
2. ¿Qué característica presenta el movimiento rectilíneo uniforme
3. ¿Qué es rapidez?
4. ¿Qué es velocidad?
5. ¿Cuál es la diferencia entre rapidez y velocidad?
6. ¿A parte de la fisica en donde crees que se puede aplicar el movimiento uniforme?
7. Escribe sobre los aspectos fundamentales del movimiento uniforme
8. ¿Hay diferencia entre distancia recorrida y desplazamiento?
9. ¿Qué una magnitud?
10. ¿Cuáles son las clases de magnitudes?

SECCION N°2

Seleccione la respuesta correcta y justifique porque es la correcta

1. ¿En movimiento rectilíneo uniforme se cumple?
 - a.- desplazamiento y distancia recorrida en tiempo iguales
 - b.- la velocidad de la partícula cuenta o disminuye proporcional al tiempo
 - C.-rapidez media es menor a la velocidad media
2. ¿Velocidad constante significa?
 - a.- que cambia el modulo pero no de dirección y sentido
 - b.- que no cambia de modulo, dirección y sentido
 - c.- que no cambia de modulo ni dirección pero si de sentido
3. ¿Cuáles son las gráfica del MRU?
 - a) Posición vs Aceleración y Recorrido vs Velocidad
 - b) Recorrido vs Rapidez y Distancia vs Tiempo
 - c) Distancia vs Velocidad y Aceleración vs Altura

- d) Posición vs Tiempo y Velocidad vs Tiempo
 d) Posición vs Tiempo y Velocidad vs Tiempo

4. ¿la relación entre el módulo de desplazamiento y la distancia recorrida por un móvil en mu son?

- a.- iguales en cualquier movimiento
 c.- mayor igual siempre a la distancia recorrido
 b.- mayor o igual siempre el modulo del desplazamiento
 d.- ninguna de las anteriores

5. ¿Cuál es la diferencia entre Distancia Recorrida y Desplazamiento?

- a). La una es Escalar y la otra Vectorial
 a). La una es Escalar y la otra Vectorial
 b). La una señala el inicio y la otra el fin
 c).La una es positiva y la otra es negativa
 d). todas Las Anteriores

SECCION N° 3

TALLER DE AFIANZAMIENTO

1. El gráfico muestra el movimiento uniforme de un ciclista.

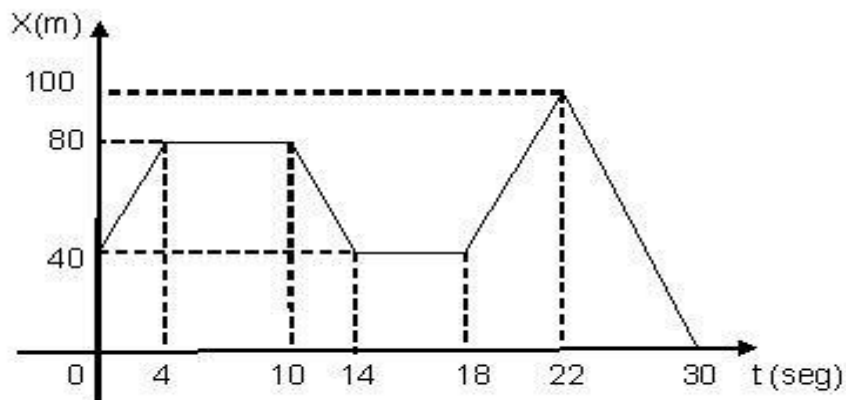


FIGURA 1

La distancia recorrida por el ciclista hasta el segundo 14 es:

- a. 80m. b. 0m. c. 160m. d. -80m

2. El siguiente gráfico describe el movimiento de un auto.

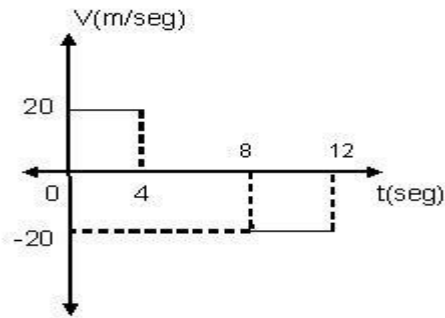


FIGURA 2

Según el movimiento del auto en el gráfico de V contra t:

- Mantiene la velocidad de 20 m /seg durante 4 segundos, luego pasa por un punto B a los 8 segundos y finalmente pasa por otro punto C con velocidad de 20m /seg que mantiene constante durante los últimos 4 segundos..
- Mantiene la velocidad de 20 m /seg durante 4 segundos, luego pasa por un punto B con la misma velocidad durante 4 segundos más y finalmente pasa por un punto C manteniendo la velocidad durante 4 segundos más.
- Mantiene la velocidad de 20m /seg durante 4 segundos, vuelve al reposo durante 4 segundos y finalmente se devuelve con la misma velocidad de 20 m /seg.
- Mantiene la velocidad de 20m / seg durante 4 segundos, vuelve al reposo durante 4 segundos más y finalmente continua avanzando con la misma velocidad durante 4 segundos.

3. El siguiente gráfico describe el movimiento de un auto.

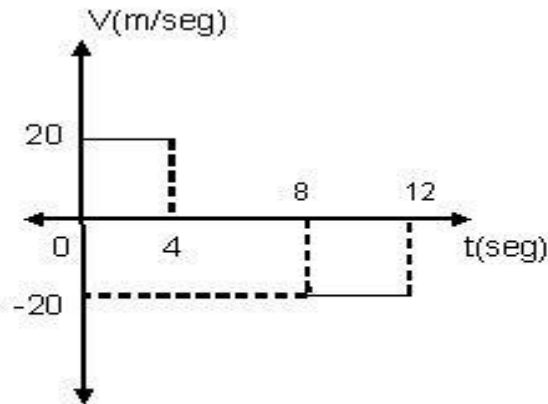


FIGURA 2

El auto posee M.U en:

- El intervalo 0 – 4.
 - El intervalo 4 -. 8
 - Los intervalos 0 – 4 y 8 – 12
 - El intervalo 8 – 12
4. El gráfico muestra el movimiento uniforme de un ciclista.

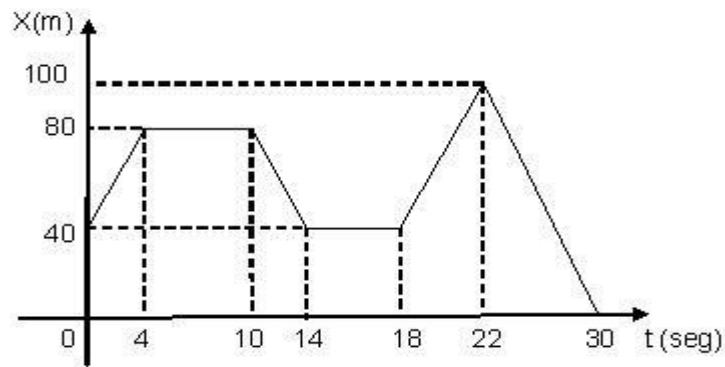


FIGURA 1

El ciclista se movió con mayor velocidad en el intervalo:

- a. 0 – 4. B. 10 – 14. C. 18 – 22. D. 22 – 30
 5. El siguiente gráfico describe el movimiento de un auto.

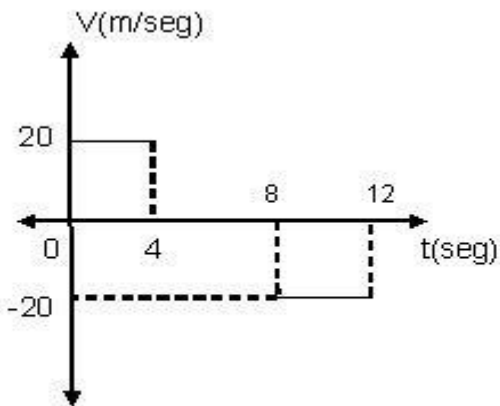


FIGURA 2

La distancia total recorrida por el auto es:

- a. 160m. b. 0m. c. 320m. d. 240m
 6. Un auto se mueve con M.U y recorre una distancia de 200m en 20 segundos. Se puede asegurar que en el quinto segundo el auto lleva una velocidad
 a. 40m /seg. B. 10m /seg. C. 20m /seg. D. 8m /seg

7. El siguiente gráfico describe el movimiento de un auto.

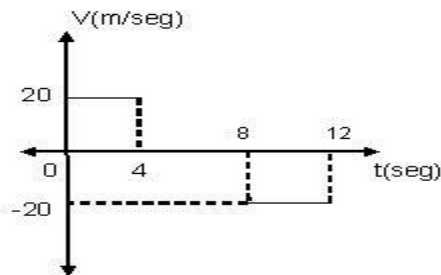


FIGURA 2

El desplazamiento total del movimiento del auto es:

- a. 160m b. 0m. c. 320m. d. 240m

8. El gráfico muestra el movimiento uniforme de un ciclista.

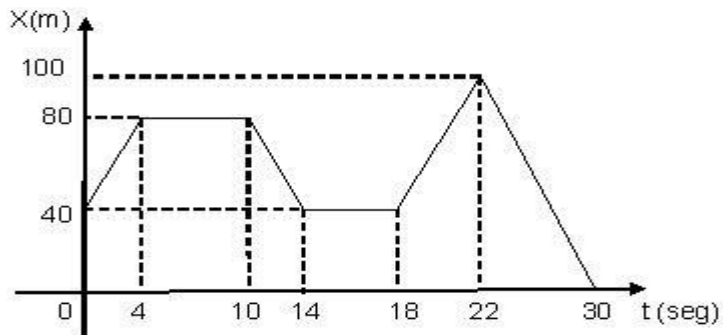


FIGURA 1

La velocidad del ciclista en el intervalo 22- 30 es:

- a. 3.33m / seg. b. 12.5 m /seg. c. -3.33m /seg. d. -12.5 m /seg
9. Una de las siguientes afirmaciones no es correcta:
- a. Un M.U es aquel que recorre distancias iguales en tiempos iguales.
 - b. Un M.U es aquel donde la velocidad es constante.
 - c. Un M.U es aquel donde la gráfica de Velocidad contra tiempo es una línea recta que pasa por el punto origen.
 - d. Un M.U es aquel donde la gráfica de distancia contra tiempo es una línea recta que pasa por el punto origen
10. El gráfico muestra el movimiento uniforme de un ciclista.

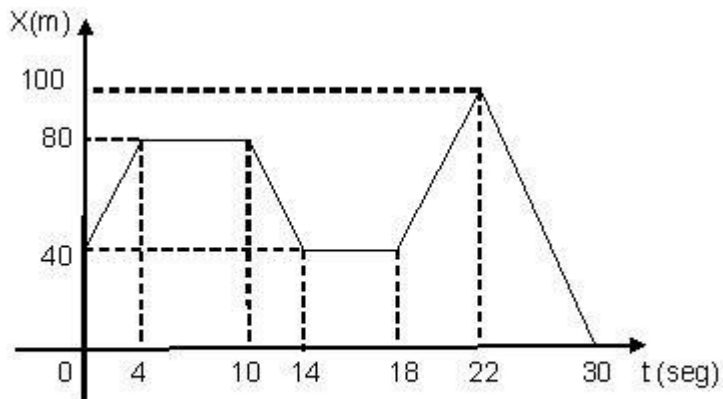


FIGURA 1

La velocidad del ciclista en el intervalo 4 – 10 es:

- a. 13.3 m /seg. b. 0 m /seg. c. 6.66m /seg. d. 8m /seg.
11. Un auto se mueve con M.U y recorre una distancia de 200m en 20 segundos. En el quinto segundo el auto ha recorrido una distancia de
- a. 50m. b. 5m. c. 100m. d. 25m