MOVIMIENTO RECTILINEO UNIFORME

Contribuido por: Gutierrez

- 1. Un auto se mueve con velocidad constante de 60 m/s.
 Calcula el espacio recorrido en 15 s.
 - A) 600m
 - B) 960m
 - C) 900m
 - D) 690m



- 2. Un móvil viaja con velocidad de 21 m/s una distancia de 1.5 km. ¿Cuál es el tiempo requerido?
 - A) 74,12s
 - B) 64,25s
 - C) 71,42s
 - D) 72,14s



- 3. ¿Cuál es la velocidad de un avión que tarda 3,5 horas en recorrer una distancia de 997,5 km?
 - A) 528Km/h
 - B) 258Km/h
 - C) 825Km/h
 - D) 285Km/h



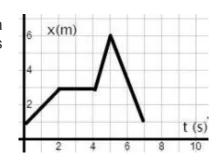
- 4. La velocidad de un avión A es 980 km/h y la otro avion B 300 m/s. ¿Cuál de los dos es más veloz?
 - A) Avion A
 - B) Avion B



5. En momento previo a un fuerte aguacero, se observa el destello de luz de una descarga eléctrica (Trueno), pasado 9 segundos se escucha el estampido. ¿A qué distancia en kilómetros cayo el rayo? La velocidad del sonido es de 340 m/s



- A) 6,03Km/h
- B) 3,06Km/h
- C) 3,60Km/h
- D) 6,30Km/h
- 6. La grafica representa el desplazamiento de un auto en linea recta en un determinado tiempo. El espacio recorrido en los dos primeros segundos es:
 - A) 3m
 - B) 2m
 - C) 1m
 - D) 4m



■ 7. La grafica representa el desplazamiento de un auto en linea recta en un determinado tiempo. El espacio recorrido entre el quinto y séptimo segundo es:



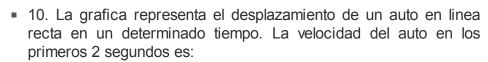
- B) 6m
- C) 4m
- D) 7m
- 8. La grafica representa el desplazamiento de un auto en linea recta en un determinado tiempo. Entre el segundo y cuarto segundo el auto estubo en



- B) Equilibrio
- C) Velociada contante
- D) movimiento
- 9. La grafica representa el desplazamiento de un auto en linea recta en un determinado tiempo. El espacio total recorrido en los siente segundo es de:

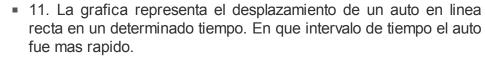


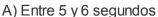
- B) 12m
- C) 13m
- D) 15m



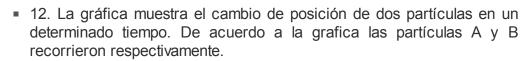


- B) 2m/s
- C) 4m/s
- D) 5m/s





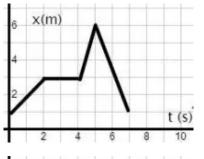
- B) Entre 4 y 5 segundos
- C) Entre 2 y 3 segundos
- D) Entre 7 y 8 segundos

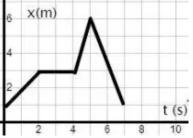


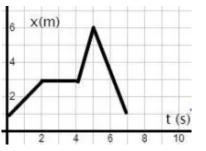


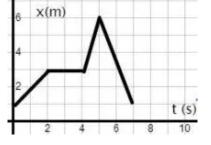
- B) 4m y 5m
- C) 5m y 6m
- D) 6m y 7m

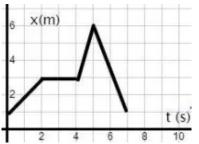


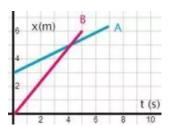






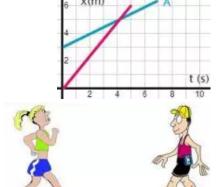






■ 13. La gráfica muestra el cambio de posición de dos partículas en un determinado tiempo. Cual es la velocidad de la partícula B cuando alcanza a la particula A.

- A) 2,51m/s
- B) 1,52m/s
- C) 2,15m/s
- D) 1,25m/s



- 14. Maria y Lucas parten al mismo tiempo de dos puntos diferentes separados 10.000m. Van al encuentro (sentido contrario). Maria con velocidad de 2 m/s y Lucas a 1,5 m/s.Que distancia los separa al cabo de 45 minutos?
 - A) 450m
 - B) 550m
 - C) 350m
 - D) 250m
- 15. Cambio de posición en el espacio que experimentan los cuerpos de un sistema con respecto a ellos mismos o a otro cuerpo que se toma como referencia



- A) Movimiento
- B) Velocidad
- C) Espacio
- D) Distancia
- 16. Magnitud física de carácter vectorial que expresa el desplazamiento de un objeto por unidad de tiempo.
 - A) Velocidad
 - B) Espacio
 - C) Rapides
 - D) Tiempo
- 17. Magnitud física de carácter escalar que expresa la relación entre la distancia recorrida y el tiempo empleado en recorrerla
 - A) Velocidad
 - B) Tiempo
 - C) Rapides
 - D) Espacio
- 18. Cuando un móvil recorre en tiempos iguales espacios iguales, su trayectoria es una línea recta y su velocidad es constante, se dice que el móvil tiene un
 - A) Mov. Variado
 - B) Mov. Rectilineo Uniforme
 - C) Mov. Retardado
 - D) Mov. Constante
- 19. Rama de la mecánica que estudia las leyes del movimiento de los cuerpos sin tener en cuenta las causas que lo producen, limitándose esencialmente, al estudio de la trayectoria en función del tiempo.
 - A) Dinamica
 - B) Cinematica
 - C) Estatica

- D) Mecanica
- 20. Magnitud física de carácter vectorial que define la posición de un punto o partícula en relación a un origen o con respecto a una posición previa. El vector se extiende desde el punto de referencia hasta la posición actual.
 - A) Espacio
 - B) Desplazamiento
 - C) Tiempo
 - D) Distancia

Otros exámenes de interés :

02.04. mrua

Movimiento uniformemente acelerado y análisis de gráficas Gráficas del movimiento rectilíneo uniformemente acelerado

Clave

1.C 2.C 3.D 4.B 5.B 6.B 7.A 8.A 9.B 10.B 11.B 12.A 13.D 14.B 15.A 16.A 17.C 18.B 19.B 20.B