

Física 4to - Trabajo integrador

Estimados estudiantes mediante la presente propuesta queremos retomar todo lo que se ha abordado durante el año, les pedimos que refresquen y vuelvan a leer sus apuntes, de esta manera poder resolver el formulario propuesto obteniendo una excelente calificación.

Nuestra recomendación es que tengan a mano todas las entregas realizadas, lápiz y papel para hacer cálculos auxiliares y una calculadora, pero sobre todo muchas ganas de culminar el año de la mejor manera posible.

***Obligatorio**

1. Las magnitudes físicas es todo aquello que podemos medir. Selecciona en el siguiente listado todas las que aparezcan: * 10 puntos



Selecciona todas las opciones que correspondan.

- Barómetro
- Masa
- Termómetro
- Volumen
- Kilometros
- Longitud
- °C
- Temperatura
- Cantidad de materia

2. Para cada magnitud corresponde una unidad de medida. Marca la/s opciones para cada una de ellas. * 14 puntos



Selecciona todas las opciones que correspondan.

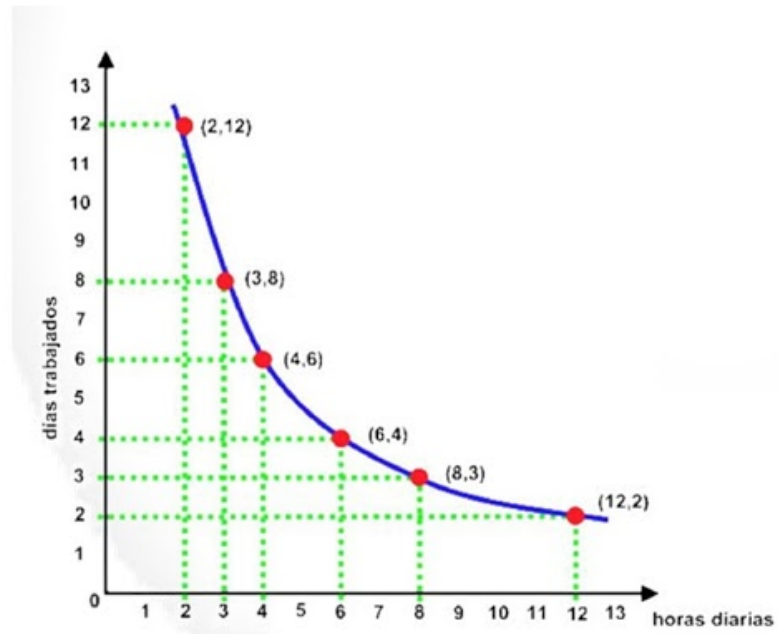
	centímetros	segundos	mililitros	kilogramos	metros cuadrados	mol	candela	mil
Masa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Longitud	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Intensidad lumínica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Capacidad	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Velocidad	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tiempo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cantidad de materia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



3. Las unidades pueden ajustarse de acuerdo a las necesidades del operador. 10 puntos
Escribe las conversiones solicitadas. *

a) 65 kilogramos(kg)= _____gramos(g)
b) 5200 mililitros (ml)= _____litros (L)
c) 450 metros (m)= _____kilómetros (km)
d) 9 miligramos (mg)= _____gramos (g)

4. La siguiente gráfica representa una relación de proporcionalidad directa. * 10 puntos

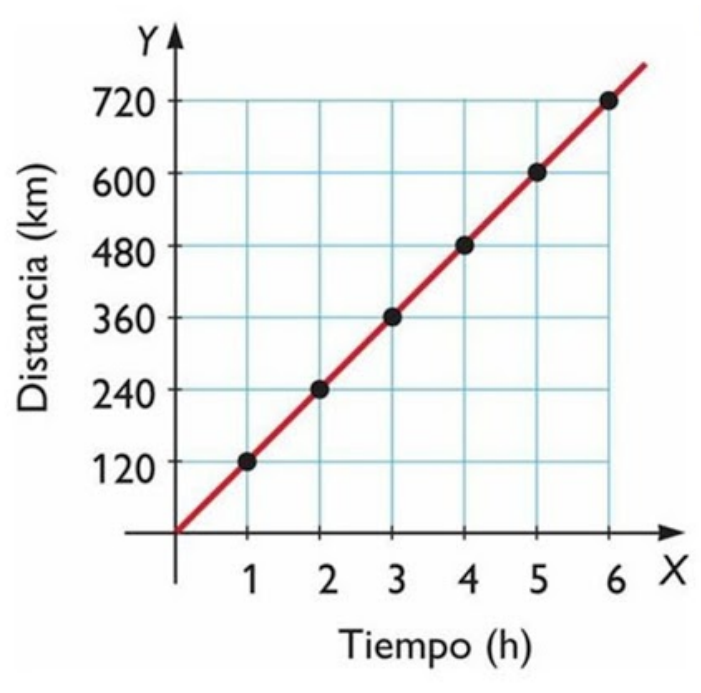


Marca solo un óvalo.

Verdadero

Falso

5. La siguiente gráfica representa una relación de proporcionalidad directa. * 10 puntos



Marca solo un óvalo.

Verdadero

Falso

6. Selecciona la frase correcta para completar la siguiente frase: "Una relación de proporcionalidad directa indica que..." 10 puntos *



Marca solo un óvalo.

- una de las magnitudes aumenta, mientras la otra disminuye"
- ambas magnitudes aumentan exponencialmente"
- ambas magnitudes aumentan de manera proporcional"

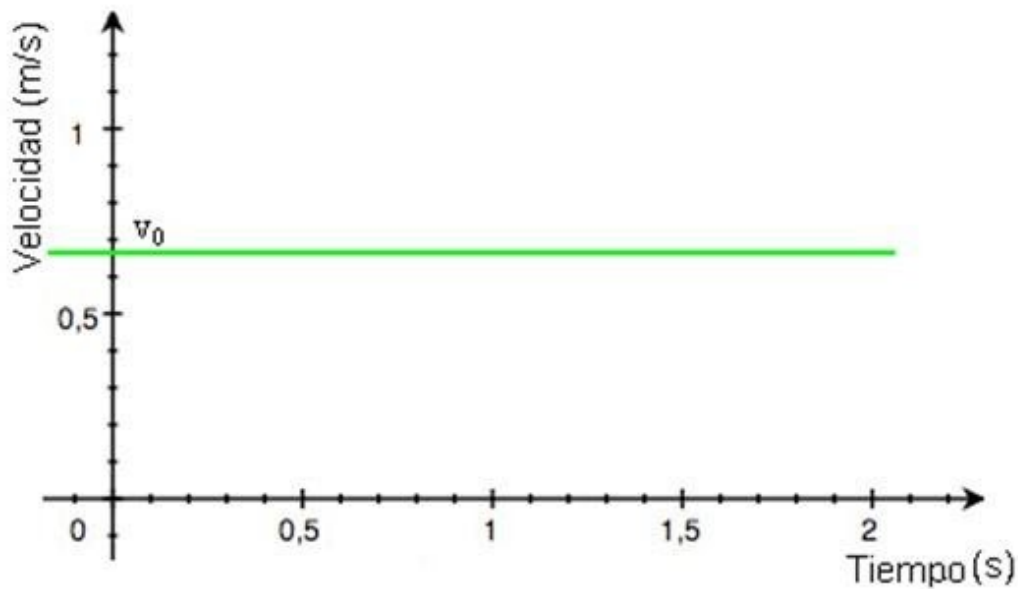
7. La cinemática estudia el movimiento de los cuerpos sin indagar las causas que lo originan. Para describir un movimiento se necesita: * 10 puntos



Marca solo un óvalo.

- Movimiento, observador, fuerza
- Observador, sistema de referencia, objeto en movimiento
- Observador, sistema de referencia, fuerza

8. El movimiento rectilíneo uniforme (MRU) indica que un objeto presenta este tipo de movimiento si, se mueve en línea recta y lo hace con velocidad constante. ¿Las siguiente gráfica representa un MRU? * 10 puntos



Marca solo un óvalo.

Si

No

9. Para los M.R.U la aceleración es distinta a 0. *

10 puntos

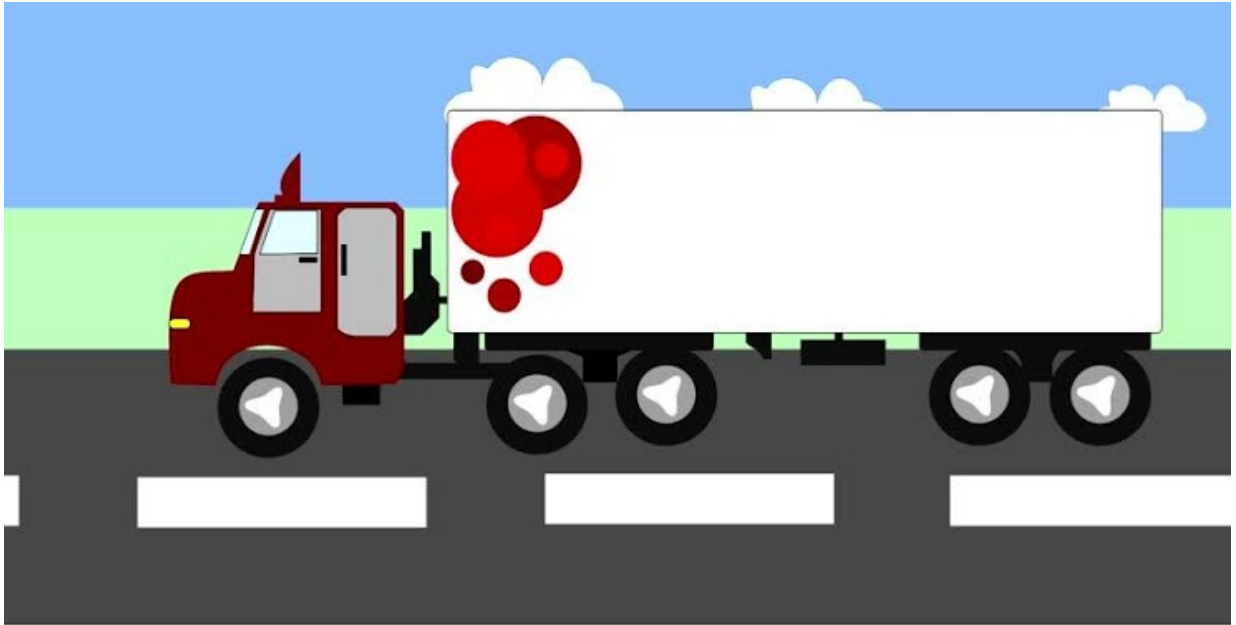


Marca solo un óvalo.

Verdadero

Falso

10. Un camión se mueve a velocidad constante por la autopista a 90 km/h. ¿Qué distancia recorre en dos horas? * 10 puntos



Marca solo un óvalo.

- 45 m
- 45 h
- 45 km

11. Un camión se mueve a velocidad constante por la autopista a 90 km/h.
¿Cuánto demorará en recorrer 10 km? *

10 puntos



Marca solo un óvalo.

- 4,5 h
- 0,11 h
- 1 h 36 s

Google no creó ni aprobó este contenido.

Google Formularios