



Física 2º Medio
Curricular
forma: 1747767

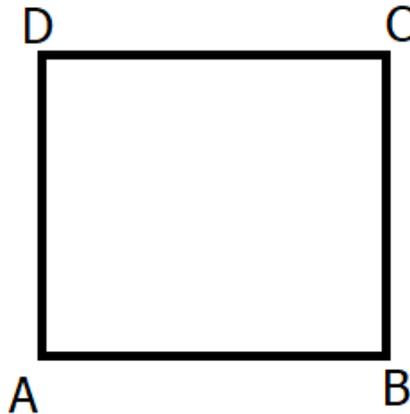
1.- Pedrito el travieso suelta una piedra desde el balcón de un edificio. La trayectoria de la piedra que observa Pedrito directamente desde arriba en el balcón es un(a)

- I. línea curva.
- II. línea recta.
- III. punto.

¿Cuál(es) de las afirmaciones es (son) **verdadera(s)**?

- A) Solo I
- B) Solo II
- C) Solo III
- D) Solo I y II

2.- Una partícula se mueve formando una trayectoria cuadrada de lado 2 m.

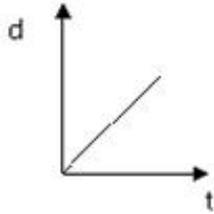


Si la partícula tarda 4 s en ir desde el punto A al D (pasando por B y C), el módulo de la rapidez media es:

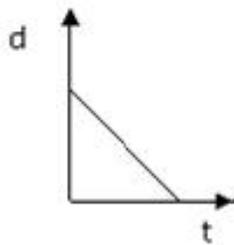
- A) $1,5 \frac{m}{s}$
- B) $2 \frac{m}{s}$
- C) $6 \frac{m}{s}$
- D) $8 \frac{m}{s}$

3.- De los siguientes gráficos el que **no** representa un movimiento rectilíneo uniforme es:

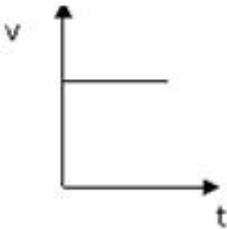
A)



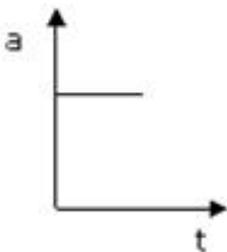
B)



C)



D)



4.- Un automóvil es acelerado desde el reposo y recorre $54 [m]$ en $t [s]$. Si la aceleración fue $3 [\frac{m}{s^2}]$, ¿cuál es el valor de t ?

A) $3 [s]$

B) $5 [s]$

C) $6 [s]$

D) $9 [s]$

- 5.- Ana y Claudia han decidido realizar un experimento en el desierto. Primero sincronizan sus relojes y luego Ana se aleja y grita ¡Son las 4 : 00! Claudia la escucha y mira su reloj comprobando que son las cuatro con 2 segundos. Si se considera la rapidez del sonido en el desierto igual a la rapidez del sonido en el aire en condiciones normales, es decir, $340 \frac{\text{m}}{\text{s}}$, entonces, ¿cuánto es la distancia entre Ana y Claudia?
- A) 10.500 m
 - B) 4.080 m
 - C) 680 m
 - D) 230 m
- 6.- Se determina que la luz tarda tan solo 10^{-7} segundos en atravesar una pared de vidrio cuyo índice de refracción es 2. De acuerdo a la información, ¿cuál es el grosor de la pared?
- A) 150 [m]
 - B) 15 [m]
 - C) 1,5 [m]
 - D) 0,15 [m]
- 7.- La aceleración de un móvil en un Movimiento Uniformemente Acelerado queda representado por:
- A) la pendiente en un gráfico de posición - tiempo.
 - B) la pendiente en un gráfico de velocidad - tiempo.
 - C) el área bajo la curva en un gráfico de posición - tiempo.
 - D) el área bajo la curva en un gráfico de velocidad - tiempo.
- 8.- Si cae un rayo en una colina, ¿cuánto tarda una persona que está a 6,6 km de esta, en escuchar el trueno, si la velocidad del sonido es de $330 \left[\frac{\text{m}}{\text{s}} \right]$?
- A) 0,02 s
 - B) 0,2 s
 - C) 2 s
 - D) 20 s

HOJA DE RESPUESTA

POR FAVOR, NO RAYAR NI ESCRIBIR SOBRE LOS CUADRADOS NEGROS



	A	B	C	D	E
1	<input type="radio"/>				
2	<input type="radio"/>				
3	<input type="radio"/>				
4	<input type="radio"/>				
5	<input type="radio"/>				
6	<input type="radio"/>				
7	<input type="radio"/>				
8	<input type="radio"/>				
9	<input type="radio"/>				
10	<input type="radio"/>				



	A	B	C	D	E
31	<input type="radio"/>				
32	<input type="radio"/>				
33	<input type="radio"/>				
34	<input type="radio"/>				
35	<input type="radio"/>				
36	<input type="radio"/>				
37	<input type="radio"/>				
38	<input type="radio"/>				
39	<input type="radio"/>				
40	<input type="radio"/>				



FORMA

<input type="checkbox"/>										
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



	A	B	C	D	E
11	<input type="radio"/>				
12	<input type="radio"/>				
13	<input type="radio"/>				
14	<input type="radio"/>				
15	<input type="radio"/>				
16	<input type="radio"/>				
17	<input type="radio"/>				
18	<input type="radio"/>				
19	<input type="radio"/>				
20	<input type="radio"/>				

	A	B	C	D	E
41	<input type="radio"/>				
42	<input type="radio"/>				
43	<input type="radio"/>				
44	<input type="radio"/>				
45	<input type="radio"/>				
46	<input type="radio"/>				
47	<input type="radio"/>				
48	<input type="radio"/>				
49	<input type="radio"/>				
50	<input type="radio"/>				



CÉDULA NACIONAL DE IDENTIDAD

<input type="checkbox"/>									
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SI TU DÍGITO VERIFICADOR TERMINA EN K,
POR FAVOR, REEMPLAZALO POR CERO.



	A	B	C	D	E
21	<input type="radio"/>				
22	<input type="radio"/>				
23	<input type="radio"/>				
24	<input type="radio"/>				
25	<input type="radio"/>				
26	<input type="radio"/>				
27	<input type="radio"/>				
28	<input type="radio"/>				
29	<input type="radio"/>				
30	<input type="radio"/>				

	A	B	C	D	E
51	<input type="radio"/>				
52	<input type="radio"/>				
53	<input type="radio"/>				
54	<input type="radio"/>				
55	<input type="radio"/>				
56	<input type="radio"/>				
57	<input type="radio"/>				
58	<input type="radio"/>				
59	<input type="radio"/>				
60	<input type="radio"/>				



	A	B	C	D	E
81	<input type="radio"/>				
82	<input type="radio"/>				
83	<input type="radio"/>				
84	<input type="radio"/>				
85	<input type="radio"/>				
86	<input type="radio"/>				
87	<input type="radio"/>				
88	<input type="radio"/>				
89	<input type="radio"/>				
90	<input type="radio"/>				



Nombre
Apellidos
Teléfono
Mail