



Institución Educativa Juan XXIII

Resolución de Creación Número 11751 de Octubre 31 de 2012 y las Resoluciones de Media Técnica 1263 de Febrero 07 de 2017 y la 202050067197 de abril 11 de 2020

DANE: 105001006556 NIT: 900.585.184-1

Secretaría de Educación de Medellín

PLAN DE APOYO	GRADO(S): 10°	Nº COPIAS:
ASIGNATURA: FISICA		
NOMBRE DEL DOCENTE: SUAR MENA ARIAS		
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:		GRUPO:

Comprende la conservación de la energía mecánica con un principio que le permite cuantificar y explicar diferentes fenómenos mecánicos

PREGUNTAS TIPO ICFES DE SELECCIÓN MÚLTIPLE CON ÚNICA RESPUESTA. ESCRIBE LA LETRA CORRECTA EN LA TABLA DE RESPUESTAS

1. ¿Cuál será la altura de un objeto que es lanzado desde una azotea y se demora 8 segundos en llegar al suelo?

- A) 204.1 m
- B) 313.16 m
- C) 592.9 m
- D) 411.6 m

2. ¿Cuál será el periodo de un cuerpo que es lanzado desde una altura de 1300 cm?

- A) 15.8 s
- B) 1.62 s
- C) 15.6 s
- D) 17.2 s

3. ¿Cuál será el IMC de una persona que pesa 47,3 kg y tiene una altura de 1,52 m?

- A) 19.345 kg/m²
- B) 20.47 kg/m²
- C) 34.7 kg/m²
- D) 21.47 kg/m²

4. Necesitamos conocer la velocidad de un móvil que se mueve y se demora 7 s en llegar a su destino

- A) 60.3 m/s
- B) 72.5 m/s
- C) 70 m/s
- D) 68.5 m/s

5. ¿Qué físico hizo un gran aporte sobre las propiedades del sonido.

- A) Isaac Newton
- B) Nicolás Copérnico
- C) Ernest Rutherford

D) John Dalton

6. Explica de qué trata el movimiento circular

-
-
-

7. Explica las características del movimiento oscilatorio

-
-
-

8. ¿Cuál será la aceleración de un cuerpo que posee una masa de 9 gr para una fuerza de 72.9 Din

- A) 8.1 gr
- B) 67.8 gr
- C) 9 gr
- D) 656.1 gr

9. ¿Cuál será la fuerza que posee una persona para mover una masa de 45 kg, y la mueve con una aceleración de 6 m/s²

- A) 7.5 N
- B) 270 N
- C) 135 N
- D) 90 N

10. En el plano (x,y) que figura se forma según las proyecciones

- A) rectángulo
- B) hexágono
- C) triángulo
- D) cuadrado

