



EVALUACIÓN SEGUNDO QUIMESTRE FÍSICA

Técnica: Prueba.

Instrumento: Cuestionario

Área: Física

Docente: E.P Jessica Tomalo

INDICACIONES:

Responda cada pregunta marcando el literal que corresponde a la respuesta correcta.

1.- Un móvil se mueve con una velocidad constante de 20km/h. A partir de un determinado momento $t=0$ comienza acelerar y 10 segundos después su velocidad es de 60km/h. **¿Cuál es su aceleración a partir de $t=0$?**

- a) 1 m/s^2
- b) 1.11 m/s^2
- c) 1.15 m/s^2

2.- Un móvil viaja a 50km/h y comienza a reducir su velocidad a partir del instante $t=0$. Al cabo de 10 segundos se detiene completamente. **¿Cuál es la aceleración durante el período en el que redujo su velocidad?**

- a) -1.38 m/s^2
- b) -1.40 m/s^2
- c) 1.38 m/s^2
- d) 1.40 m/s^2

3.- Una mariposa vuela en línea recta hacia el sur con una velocidad de 10m/s durante 35s. **¿Cuál es la distancia total que recorre la mariposa?**

- a) 300m
- b) 350m
- c) 360m

4. -Si Alberto recorre con su patinete una pista de 500 metros en un minuto, **¿a qué velocidad circula?**

- a) 8.33 m/s
- b) 9 m/s
- c) 8.40 m

5. - **¿Cuántos metros recorre una motocicleta en un segundo si circula a una velocidad de 90km/h?**



UNIDAD EDUCATIVA DR. JOSÉ MARÍA VELASCO IBARRA*

Fundada el 10 de octubre de 1960

LATACUNGA ECUADOR

Teléfono: 032 803-285
2021-2022



- a) 20m/s
- b) 25m/s
- c) 30m/s