



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 auto se mueve con una velocidad constante de 30 km/h. A partir de un determinado momento $t=0$ comienza acelerar y 15 segundos después su velocidad es de 70 km/h. **¿Cuál es su aceleración a partir de $t=0$?**

- a) 1 m/s^2
- b) 0.60 m/s^2
- c) 0.74 m/s^2

2.- Un bus viaja a 90 km/h y comienza a reducir su velocidad a partir del instante $t=0$. Al cabo de 5 segundos se detiene completamente. **¿Cuál es la aceleración durante el período en el que redujo su velocidad?**

- a) -5 m/s^2
- b) -5.5 m/s^2
- c) 5 m/s^2
- d) 5.5 m/s^2

3.- Una mariposa vuela en línea recta hacia el sur con una velocidad de 30 m/s durante 40 s. **¿Cuál es la distancia total que recorre la mariposa?**

- a) 120 m
- b) 1200 m
- c) 1500 m

4. -Si Ana recorre con su patinete una pista de 700 metros en un minuto, **¿a qué velocidad circula?**

- a) 11.66 m/s
- b) 10 m/s
- c) 11 m/s

5. - **¿Cuántos metros recorre una motocicleta en un segundo si circula a una velocidad de 50 km/h?**



UNIDAD EDUCATIVA DR. JOSÉ MARÍA VELASCO IBARRA"

Fundada el 10 de octubre de 1960

LATACUNGA ECUADOR

Teléfono: 032 803-285

2021-2022



- a) 14 m/s
- b) 13.88 m/s
- c) 13.40 m/s