



| | | | |
|-------------|--------------------|-------------------------------|--------------------|
| ÁREA: | CIENCIAS NATURALES | ASIGNATURA : TECNOESTADISTICA | GRADO: 7 Y 8 |
| DOCENTE: | BARRAZA | PLAN DE MEJORAMIENTO | AÑO LECTIVO : 2024 |
| ESTUDIANTE: | | FECHA: 20,8,24 | PRIMER : SEGUNDO |

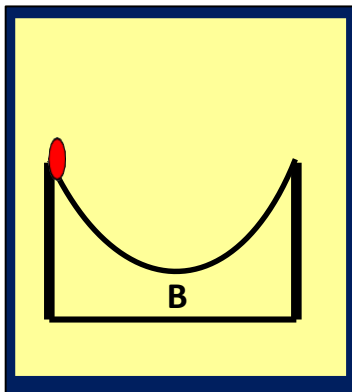
ACTIVIDAD: 1. RESUELVA ESTAS PREGUNTAS Y SUSTENTE UNA RESPUESTA DE ESTE
 2.HAGA UN MAPA CONCEPTUAL DEL VIDEO <https://www.youtube.com/watch?v=AmC4G6Qp5Sc>

1. Es el recorrido que se completa cuando a partir de determinada posición, el objeto vuelve a alcanzarla.se le llama:

- A. Oscilación
- B. Frecuencia
- C. Periodo
- D. Ciclos

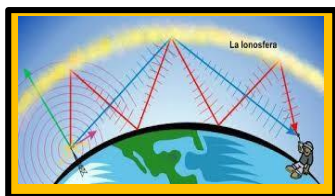
2. Si la esfera pasa el punto B 40 veces durante 10

Segundos. El periodo de oscilación es:



- A, T=0.5S
- B. T=1,8 S
- C.T=0,04S
- D. T=0,06S

3. Según la figura corresponde a qué tipo de ondas.



- A. Longitudinal
- B. Transversal
- C. Electromagnética
- D. de Interferencia

8. El periodo de oscilación, masa-resorte depende de la:

- A. Gravedad
- B. Velocidad
- C. Posición
- D. Masa

9. El fenómeno de la figura corresponde:

4. Un cuerpo realiza un movimiento Armónico Simple y se mueve de acuerdo a la siguiente ecuación.

Donde la distancia se mide en centímetros y el tiempo en segundos.

El periodo del movimiento es:

$$X \text{ Cos } 12 \pi.t$$

- A.T=6 s
- B. T=4 s
- C. T=0.5 s
- D. T=3.2 s

5.No es un movimiento Armónico el movimiento de:

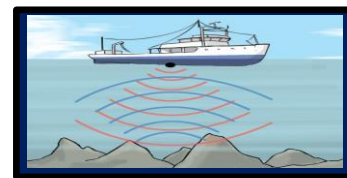
- A. Un Péndulo
- B. La aguja de una máquina de coser
- C. Un resorte oscilando
- D. Una piedra cayendo

6.En un movimiento armónico simple, la fuerza que actúa sobre el objeto que oscila es directamente proporcional a:

- A. La velocidad del objeto.
- B. La posición del objeto
- C. La aceleración del objeto
- D. La masa del objeto.

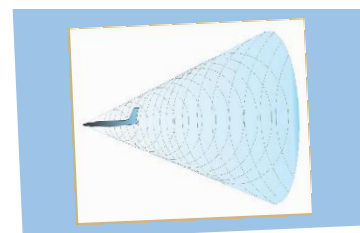
7. Un barco emite un sonido dentro del agua y al cabo de 6 segundos recibe el eco del sonido, este fenómeno se llama:

- A. Difracción
- C. Polarización
- D. Perturbación Reflexión



11.Deacuerdo a la figura ocurre un fenómeno de:

- A. Difracción
- B. Polarización
- C. Interferencia
- D. Reflexión

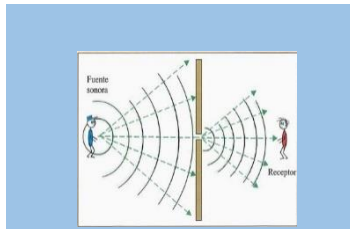




- A. Refracción
- B. Difracción
- C. Perturbación
- D. Reflexión

10. la figura se presenta el fenómeno de:

- A. Reflexión
- B. Difracción
- C. Polarización
- D. Interferencia



12. Un reloj de péndulo funciona correctamente en Paris. Si se traslada a Bogotá y Alaska respectivamente se:

- A. Atrasa-Adelanta
- B. Atrasa-. Atrasa
- C. No se Altera
- D. Adelanta-Adelanta

13. Si la longitud de un péndulo se aumenta en 10% su periodo.

- A. Aumenta en 10%
- B. Aumenta 5%
- C. Disminuye en 10%
- D. Disminuye un 5%

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|