



Colegio Ciudad Educativa
Educación parvularia, básica y media
RBD 18028-9
Camino a Las Mariposas N° 4109
Fono: +56 9 961 920 32
Chillán

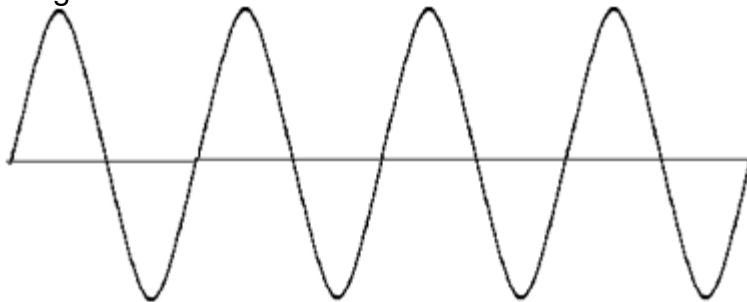
“Guía aplicación ondas N°2”

Profesor(a):	Camilo Peña		
Correo:	cpena@ccechillan.cl		
Instagram:	Profisica_camilo_p		
Curso	Primero medio	Fecha máxima de envío	miércoles 27 de mayo
Objetivo de aprendizaje:	Aplicar contenidos sobre las ondas y su clasificación		
Fechas resolución de dudas	Todos los Martes de 16:00 a 17:00 hrs Transmisión en vivo instagram		
Verificación	Lo trabajado lo puede enviar al correo, mediante una fotografía adjunta .		

I Ejercicios: Aplicar los conocimientos sobre las ondas en los respectivos problemas:

1) Según muestra la figura:

Largo 16 metros



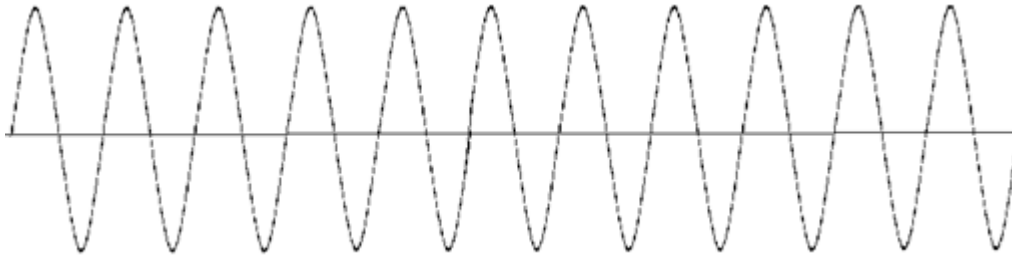
Tiempo en recorrer los 16 metros es de 12 segundos

Preguntas:

- ¿Cuánto ciclos posee?
- ¿Cuánto mide un ciclo? o calcular longitud de onda
- Calcular periodo
- Calcular frecuencia
- Calcular velocidad de propagación
- contar los nodos



2) Según muestra la figura contar los nodos:

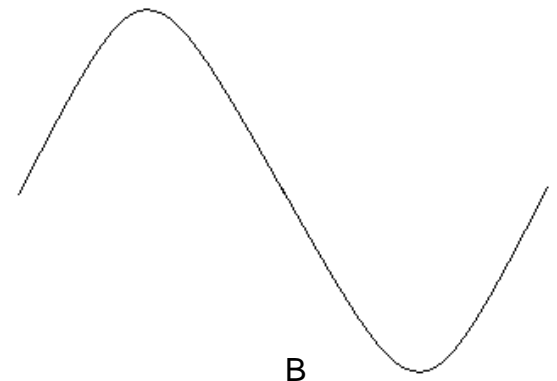
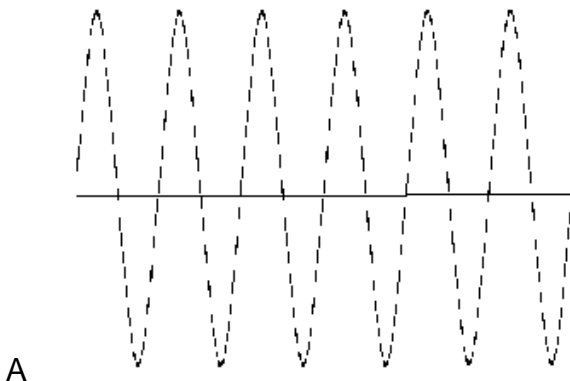


Largo total 22 metros, tiempo de 55 segundos

Preguntas:

- a) ¿Cuánto ciclos posee?
- b) ¿Cuánto mide un ciclo? o calcular longitud de onda
- c) Calcular periodo
- d) Calcular frecuencia
- e) Calcular velocidad de propagación
- f) Contar los nodos

3) Si la longitud de la onda A es de 12 metros y lo mismo para B. ¿Quién posee una mayor longitud de onda? ¿Cual tiene mayor frecuencia?



4) Crear un ejercicio y resolverlo (utiliza todas las variables o preguntas que se podrían hacer)