

Unidad

¿De qué manera se relacionan las ondas con el sonido?

Objetivo

Demostrar que comprende, por medio de la creación de modelos y experimentos, que las ondas transmiten energía y que se pueden reflejar, refractar y absorber.

Profesor:

Yesenia Fuenzalida Gaete

Asignatura:

Física

Curso 1° medio A-B

Fecha 01/06/2020

Actividad

1. Lee y analiza la infografía de las páginas 12 y 13 del texto de estudios y de acuerdo a eso define los siguientes conceptos:
 - a) Refracción
 - b) Reflexión
 - c) Difracción
2.
 - a) Responde las preguntas que se plantean en la actividad de la página 13.
 - b) Para dos frentes de ondas que inciden sobre una superficie en ángulos de 30° y 65° , respectivamente (en relación con la normal), dibujar los frentes de ondas reflejados.
 - c) ¿Cuál es el ángulo de reflexión de una onda que incide en 0° respecto de la normal?
3. Observa la infografía de la página 14 del texto de estudios y responde las siguientes preguntas:
 - a) Define interferencia constructiva e interferencia destructiva
 - b) ¿El sonido también experimenta superposición e interferencia?
 - c) Nombre dos ejemplos de interferencia destructiva y dos ejemplos de interferencia constructiva.

Página del texto

12
13
14

Recursos de apoyo

Texto de estudios
física 1° medio

Forma de revisión

Enviar fotografía con respuestas a las actividades planteadas.
Email:
tareasquimicafisica.lasv@gmail.com