



LICEO DE NIÑAS DE RANCAGUA

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES

GUÍA COMPLEMENTARIA N° 7 DE FÍSICA.

Fecha:

Curso: 1°

Objetivo: Demostrar las habilidades adquiridas sobre las ondas, elementos de una onda y fenómenos de una onda, contestando la siguiente guía.

La finalidad de la siguiente guía, es el repaso de los contenidos abordados hasta el momento y posterior retroalimentación de ellos por parte del docente.

(Esta guía se enviara resuelta posterior a la fecha de entrega por parte del docente)

Actividad: Contesta los siguientes ítems con la ayuda de todos las guías anteriores. Envía tus respuestas a profe.fabianfisica@gmail.com PLAZO jueves 18 junio

ITEM I. Verdadero o Falso: Escriba una V si la afirmación es Verdadera o una F si la afirmación es Falsa.

1. Una onda transporta energía.
2. Una onda electromagnética no necesita de un medio material para su propagación.
3. Una onda posee la capacidad de transportar materia.
4. _____ La unidad de medida de periodo Herz.
5. _____ Según la forma de propagación de las ondas se clasifican en ciclos y periodos.
6. _____ Cima es el punto situado en la posición más baja posible de la onda.
7. _____ Las ondas mecánicas tienen una velocidad mayor que las electromagnéticas en el vacío.
8. _____ Al pasar una onda de un medio a otro no cambia su frecuencia.
9. _____ Cuando una onda interactúa con otra onda de la misma naturaleza en un mismo medio se produce una interferencia.
10. _____ La vibración de un medio cualquiera, producto de una perturbación externa, es decir, una onda.

ITEM II. Definiciones: Escriba las definiciones de estos conceptos.

1. Onda Mecánica:
2. Refracción de onda
3. Onda Transversal:
4. Amplitud:



LICEO DE NIÑAS DE RANCAGUA

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES

Pregunta desafío

La figura muestra el perfil de una onda transversal que se propaga a lo largo de un medio elástico. Determina en centímetros:

- La amplitud de la onda
- La longitud de la onda

