

Marca las opciones correctas

Una onda es una perturbación que transporta materia.

Una onda es una perturbación que transporta energía.

Todas las ondas necesitan de un medio material para propagarse.

Algunas ondas se propagan en un medio material y otras en el vacío.

Unir con Flechas

Las ondas sonoras son de naturaleza...
Las ondas electromagnéticas se transmiten...
La luz es una onda electromagnética y también...
Un ejemplo de onda longitudinal es...
Las ondas de radio son de tipo...

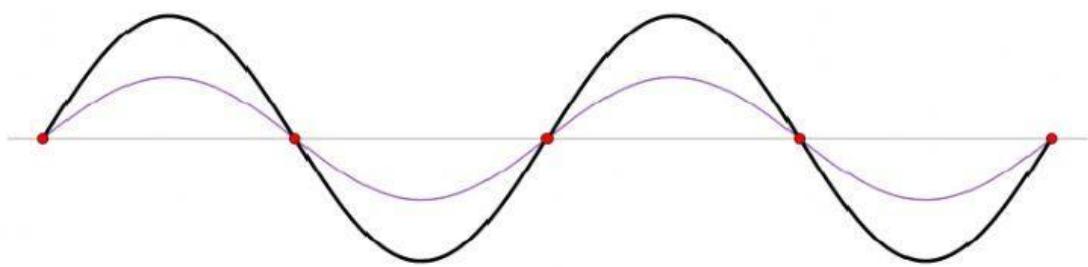
El sonido

Electromagnética

Mecánica

Transversal

En el vacío



Completa las oraciones

AMPLITUD	TONO	VALLES	INTENSIDAD	HERTZ	CICLO
VELOCIDAD	LONGITUD	FRECUENCIA	CRESTAS	AMPLITUD	
INVERSA	TIMBRE	LONGITUD	TIEMPO	BAJA	ALTA

La **longitud** de una onda es la distancia entre dos **valles** o **crestas**.

La **frecuencia** de una onda indica cuantos ciclos cumple por unidad de tiempo. Su unidad es el **hertz**, que equivale a s^{-1} .

El período de una onda se calcula como la **intensidad** de la frecuencia, e indica el **tiempo** que tarda una onda en completar un **ciclo**.

La **amplitud** de una onda se calcula como el producto entre la **velocidad** y la **frecuencia**.

La **tono** de una onda indica la distancia entre la recta y el punto **máximo** de la onda.

Las propiedades o cualidades del sonido son **timbre**, **intensidad** y **tono**.

Si un sonido es grave es porque su frecuencia es **baja**, y si es agudo su frecuencia es **alta**.

Un sonido fuerte tiene una mayor **intensidad** que un sonido débil.