

Onda

Una **onda** es una perturbación que se propaga a través del espacio y transporta energía. Matemáticamente diremos que una función cualquiera de la posición y el tiempo

$$\psi(\vec{r}, t)$$

es una onda si verifica la Ecuación de Ondas

Onda longitudinal

Una onda longitudinal es aquella en la que el movimiento de oscilación de las partículas del medio es paralelo a la dirección de propagación de la onda.

Longitud de onda

Es, en ondas armónicas, la separación espacial existente entre dos puntos cuyo estado de movimiento es idéntico. Lo más sencillo para medirla es fijarse en la distancia existente entre dos crestas o dos valles de una onda.

Amplitud de onda

Desviación máxima de una onda con respecto a su valor medio. En una vibración sonora, la amplitud es la que define la intensidad de ese sonido.

La velocidad de la onda

Es igual a la longitud de onda por la frecuencia.



Matricula: 73271

Carrera: Arquitectura

Grupo: # 3

Dia: Miércoles

Hora: 8:00 A.M.

Fecha: 31-03-04

Medir la longitud de onda, Amplitud y velocidad de una onda Longitudinal.

- Cuerda
 - Cinta métrica
 - Cronometro
-
- Cual es la Frecuencia de de la onda?
 - Cual es la velocidad de la onda?