

Trabajo evaluativo sobre Onda

1) Completa cada frase:

- a- La máxima altura que alcanza una onda es:
- b- La cantidad de oscilaciones o ciclos por unidad de tiempo es:
- c- La frecuencia “ f ” de una onda se expresa en:
- d- “Distancia que recorre la onda en un tiempo igual al período”, corresponde a:
- e- 1 hertz equivale a:
- f- “Oscilación completa que realiza una parte del medio cuando pasa una onda por el lugar que ella ocupa”, es la definición de:
- g- La distancia entre dos crestas de onda o entre dos valles de onda es:.....

2) Calcula la velocidad de propagación de la onda que recorre una distancia de 5 metros produciendo un movimiento ondulatorio en el agua que tarda 10 segundos.

3) Calcular el periodo de una onda cuya frecuencia es de 4,2 Hz.

4) Los límites inferior y superior del sonido audible por el ser humano son 20Hz y 20000Hz. Calcula la longitud de onda en el aire. Velocidad en el aire = 340 m/s.

5) Dada gráficamente la siguiente frecuencia de Onda que se transmite durante 5 segundos, recorriendo una distancia de 30 cm, hallar:

- a) Frecuencia
- b) Periodo.
- c) Velocidad.
- d) Long. de Onda.



6) Señala la frecuencia que corresponda a cada onda: 880Hz, 440 HZ, 220Hz y 110Hz.

