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 ente 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.

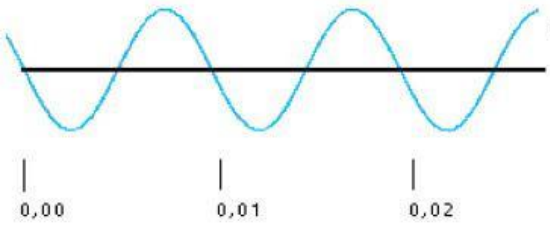
4) Los límites inferior y superior del sonido audible por el ser humano son 20Hz y 20000Hz. Calcula la longitud de onda en el aire. Velocidad en el aire = 340 m/s.

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.

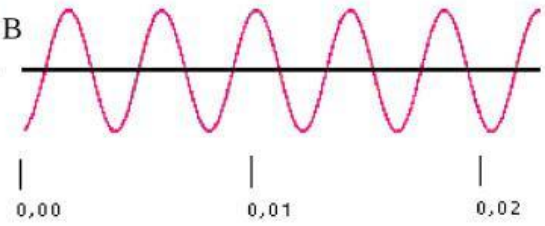


6) Señala la frecuencia que corresponda a cada onda: 880Hz, 440 HZ, 220Hz y 110Hz.

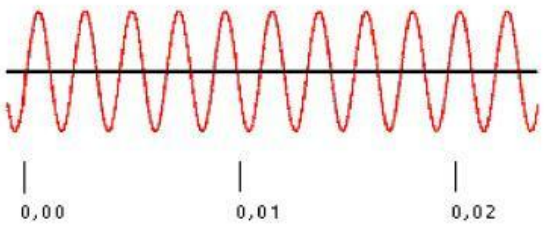
A



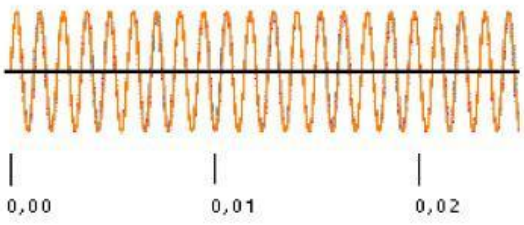
B



C



D



……..

LIVEWORKSHEETS