

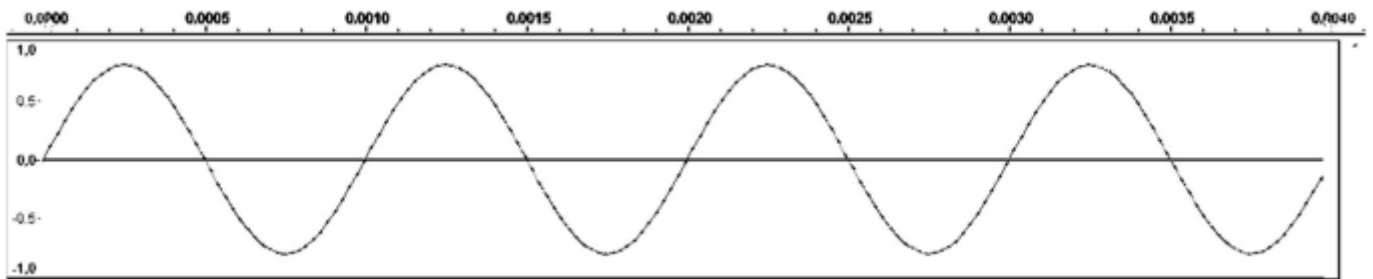


Nombre:	1	2	3	4	Escrito	Oral	Fallo
Grupo: 5° DA/1							

1- Un tambor emite sonido a una potencia aproximada de 25 W.

- ¿Qué nivel de intensidad (en dB) tendrá el sonido que emite este instrumento a 10 m de distancia?
- ¿Con qué velocidad se propaga el sonido si la temperatura ambiente es de 30°C?

2- Se emite un sonido, generado a partir de la pista de audio que se muestra en la figura. En el eje de ordenadas se muestra la "elongación" en unidades arbitrarias. Los valores de tiempo, en el eje de abscisas, están en unidad segundo.



- Calcular la frecuencia de este sonido.
- Calcular la longitud de onda que tiene este sonido en el aire.

3- a) Indique el matiz de los siguientes colores RGB

- i) RGB(210, 88, 130) ii) RGB(56, 56, 56) iii) RGB(100;100;118)

b) Ordene de mayor a menor según la saturación de cada color. Justifique.

4- a) ¿Qué las hace diferentes a las ondas electromagnéticas entre sí considerando que se propagan en el vacío?

b) Explique dos de las zonas del espectro electromagnético.