1. El Nivel de intensidad de la sirena de un barco, percibido por un marinero en la cubierta a 10 metros de distancia de la misma es de 70dB. Determinar el nivel de intensidad a 1 Km de distancia.
2. Demostrar que si se duplica la intensidad de un sonido, el nivel de sensación sonora aumenta en 3,0 decibelios
3. Una fuente sonora isótropa produce un nivel de intensidad de 65 dB a 1m de distancia. Las condiciones ambientales son densidad del aire 1,27 kg/m3 y velocidad del sonido 340,/s. Calcular la potencia emitida por la fuente.
4. ¿Cuál es la diferencia entre Intensidad del sonido y Sonoridad?
5. ¿Existen menos de 0dB; si es así que significa?
6. Entregue 3 ejemplos de sonoridad audible para el ser humano.
7. Entregue un ejemplo de reflexión del sonido.
8. Entregue un ejemplo de absorción del sonido.
9. ¿A que se llama aislamiento acústico?.