



UAEH®

Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo



Área Académica: Óptica y Física Moderna

Tema: Cualidades del sonido

Profesor: Ing. María Guadalupe Vázquez Santos

Periodo: Julio-Diciembre 2019



Tema: Cualidades del sonido

Resumen:

El sonido es una vibración, se define como la sensación producida en el órgano del oído por el movimiento vibratorio de los cuerpos, transmitido por un medio elástico como el aire. Cuando escuchamos el sonido podemos distinguir varias de sus cualidades, que lo hacen singular y que lo definen

Palabras clave: Sonido, vibración, tono, intensidad y timbre



Tema: Cualidades del sonido

Abstract:

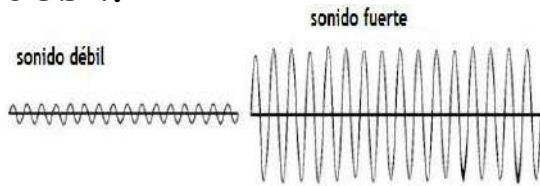
Sound is a vibration; it is defined as the sensation produced in the organ of the ear by the vibratory movement of the bodies, transmitted by an elastic means such as air. When we hear the sound we can distinguish several of its qualities, which make it unique and define it

Keywords: Sound, vibration, tone, intensity and timbre



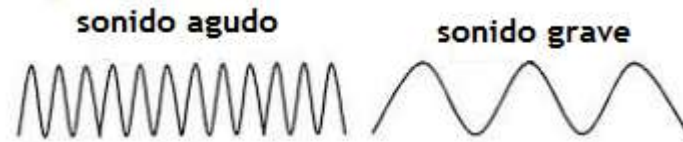
Intensidad

Esta cualidad determina si un sonido es fuerte o débil.

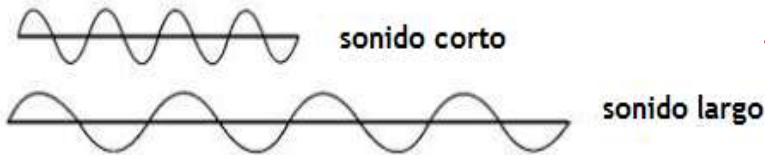


Tono

Depende de la frecuencia del movimiento vibratorio del instrumento que lo produce. A mayor frecuencia, el sonido es más agudo o grave a menor frecuencia



Cualidades del sonido



Timbre

Es la cualidad que permite identificar al instrumento que produce un sonido, debido a la frecuencia.



Bibliografía

- 1.- FÍSICA CONCEPTUAL. PAUL. G. HEWITT.- Addison Wesley. Tercera ed. 1999.
- 2.- FÍSICA CONCEPTOS Y APLICACIONES. TIPPENS ed. Mc Graw- Hill
- 3.- FÍSICA. WILSON BUFFA. Pearson Prentice hall. Quinta ed. 2003
- 4.- FÍSICA GENERAL. HÉCTOR PÉREZ MONTIEL. Publicaciones Cultural. Segunda ed. 2000

