

Cuestionario sonido

1. ¿Cómo se distribuye el sonido?

El sonido se propaga de un lugar a otro, pero siempre lo hace **a través de un medio material, como el aire o el agua**. En el vacío, el sonido no puede propagar, porque no hay medio material. En el aire el sonido se propaga a una velocidad de 340 metros por segundo.

2. ¿Cómo se mide el sonido? ¿Qué unidad de medida tiene el sonido?

Un **decibelio** es la unidad resultante de dividir la presión sonora en pascuales entre la presión sonora de referencia, aquella que es perceptible para el oído humano, utilizando una escala logarítmica.

3. ¿Qué es el espectro audible?

El espectro audible es la capacidad de percibir frecuencias por parte del oído humano. Se considera como un estándar la gama de frecuencias que oscila entre los 20 y los 20 000 Hz. Los sonidos cuya frecuencia sea inferior a los 20 Hz se llaman infrasonidos o sonidos subsónicos.

4. ¿Qué bandas de frecuencia conoces?

Las **bandas de frecuencia**, se definen como los rangos del espectro electromagnético entre los cuales se hallan las ondas transmitidas desde y hacia las antenas satelitales, asignadas a diferentes usos de las radiocomunicaciones como radiodifusión, telefonía móvil o radionavegación.

5. ¿Con qué aparato medimos el sonido?

Un **sonómetro-integrador** es capaz de promediar linealmente la presión sonora cuadrática. Los sonómetros convencionales se emplean fundamentalmente para la medida del nivel de presión acústica con ponderación A (L_{pA}) del ruido estable.

6. ¿Qué cable se utiliza para sonido?

Los cables de los parlantes que están **entre el calibre 12 y el 16** son los utilizados con más frecuencia para conectar los parlantes a un amplificador o un receptor de audio y vídeo. Un número más bajo de calibre indica un alambre más grueso, mientras que un número más alto de calibre indica un alambre más delgado. 25 may 2022

7. ¿Qué conectores se utilizan para sonido?

ADAT / Toslink. ADAT son las siglas de Alesis Digital **Audio** Tape. ...

FireWire. El FireWire, también conocido como IEEE 1394, es un **tipo** de conexión multiplataforma que transmite datos en serie a gran velocidad (hasta 400 Mbps). ...

USB. ...

S/PDIF – RCA. ...

XLR. ...

BNC. ...

TS/TRS (Jack) ...

MIDI.