

TELÉFONO

TELEPHONE



El sonido es vibración y ésta necesita algún medio material para transmitirse (aire, agua, hilo telefónico...). El hilo, para que cumpla con su función transmisora, debe estar tenso; de lo contrario, no vibra y, por tanto, no se transmite el sonido.

La cuerda, el cable o, en este caso, el aire que hay dentro del tubo que conecta los dos auriculares transmite las vibraciones, propagándose el sonido hasta el oído de nuestro interlocutor. Las vibraciones de la voz viajan a través del tubo y los auriculares actúan de caja de resonancia amplificando el sonido.

Sound is a vibration that propagates as a typically audible mechanical wave of pressure and displacement, through a medium such as air or water, or the telephone wire. This wire must be tense, otherwise it does not vibrate and the sound is not transmitted.

Our vocal cords vibrate producing a sound, our voice, which propagates through the air as a wave.

In this case, the medium of transmission of sound is the air inside the pipe that connects the two earphones. The vibrations of our voice "travel" through the pipe, and the earphones act as a sounding board to amplifying the sound.
