



El experimento del cubo. ¿Cómo se transmite el sonido?

El sonido se transmite a través del aire en forma de ondas de un modo similar a las olas del mar.

Cuando hacemos sonar un instrumento, el sonido viaja desde su fuente sonora hasta nuestros oídos, que detectan estas ondas y transmiten su información a nuestro cerebro, que la percibe como música.

El experimento del cubo

Doctores, coged un cubo.

Llenadlo de agua.

Muy bien, así me gusta, ¡que quede bien regado!

Dejad caer un objeto.

¡No, hombre, eso no! ¡Uno menos... menos delicado! ¡Una pelota, por ejemplo!

Así me gusta, ¡magnífico!

Ahora sí, doctores: ¡llega el momento más esperado! ¡Dejadla caer!

¿Habéis visto las ondas que se han creado cuando la pelota ha tocado el agua?

Si no lo habéis visto, tranquilos, ¡lo hemos grabado y os lo podemos poner a cámara lenta!

Este vídeo es de un experimento.

Seguid detenidamente sus instrucciones,

En caso de duda, consultad a vuestro músico de cabecera.