

## EQUIPO MODULAR ACÚSTICA



Equipos modular integral para el aprendizaje de las ciencias básicas, física acústica.

**Material exterior:** Madera entamborada y chapa de seguridad.

**Material interno:** Espuma rígida.

**Contenido:** 15 instrumentos + manual.

**Áreas del saber:** 1

**Experiencias:** + 30

**Empaque:** Caja de cartón.

**Sección:** Equipos

**Tipo:** Didácticos y educativos

**Referencia:** H0130

## EXPERIENCIAS.

### EXPERIENCIAS:

- ✓ Elementos de las ondas
- ✓ Movimiento armónico simple
- ✓ Resonancia acústica en Diapasones
- ✓ Batimento
- ✓ Interferencia' acústica producida por dos diapasones
- ✓ Pulsaciones
- ✓ Vibración de una cuerda por influencia
- ✓ Tubos sonoros abiertos
- ✓ Tubos sonoros cerrados
- ✓ Cambios de frecuencia y tono en un tubo sonoro
- ✓ Principio del teléfono
- ✓ Cuerdas vibrantes
- ✓ La Vibración como causa del sonido
- ✓ Tamaños y tonos
- ✓ Diapasón registrador
- ✓ Cavidad resonante
- ✓ Ondas sonoras en el Tubo de Kundt abierto
- ✓ Ondas sonoras en el Tubo de Kundt Cerrado
- ✓ Ondas estacionarias en el Tubo de Kundt
- ✓ Resonancia en el Tubo de Kundt
- ✓ Medición de La longitud de onda en el tubo de kundt
- ✓ Determinación de La frecuencia de vibración en el tubo de kundt
- ✓ Variación de La frecuencia dependiendo de la longitud de un tubo flexible
- ✓ Variación de frecuencia por longitud de columna de aire
- ✓ El sonido del mar en un recipiente cerrado
- ✓ El sonido del mar en un Tubo abierto
- ✓ Energía de una onda sonora
- ✓ Escala musical y frecuencias
- ✓ Sonidos producidos por objetos diversos

**ORGANIZACIÓN KECK S.A.S.**

Tel: 57 1 656 18 76 | 322 237 75 60

Correo: info@keck.com.co

WWW.KECK.COM.CO

## EXPERIENCIAS.

---

- ✓ El sonido del viento
- ✓ Reflexión del sonido
- ✓ Producción de sonido mediante compresión de aire
- ✓ Producción de sonido mediante corriente de aire

## MATERIALES.

---

- ✓ Aparato de Melde.
- ✓ Diapasones con caja de resonancia.(juego)
- ✓ Diapasón registrador.
- ✓ Flauta Dulce.
- ✓ Modelo de teléfono.
- ✓ Marimba.
- ✓ Monocordio – sonómetro o resonador con caja.
- ✓ Regla graduada.
- ✓ Tubo de Kundt con oscilador electrónico.
- ✓ Tubo labial abierto con émbolo.
- ✓ Tubo labial cerrado
- ✓ Tubo para la observación de frecuencias y sonido.
- ✓ Varilla de Sonido.
- ✓ Varilla de Sonido de aluminio.
- ✓ Vaso plástico.