





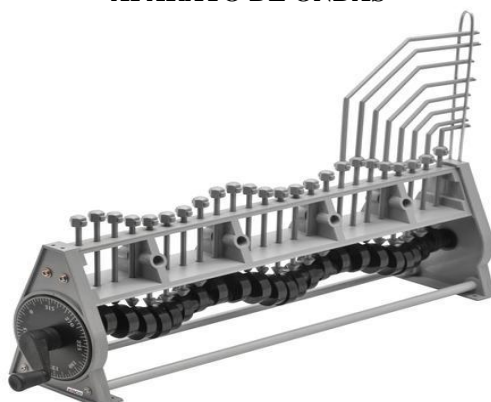






ITEM	EQUIPO	DESCRIPCIÓN
1	<p style="text-align: center;"><b>APARATO DE HALDAT</b></p> 	<p>Sirve para demostrar que la presión que un líquido ejerce sobre el fondo horizontal del vaso que le contiene equivale al peso de una columna de líquido que tenga por base el fondo y por altura la distancia vertical desde el fondo hasta el nivel alcanzado por el líquido. Se compone de: tres vasos intercambiables de distintas capacidades pero de igual sección de fondo, un tubo doblemente acodado que contiene mercurio y cuyo nivel se puede marcar con una virola y un soporte vertical con una varilla para fijar la altura de líquido en los vasos. Poniendo uno de los vasos, se fija la altura del mercurio con la virola y la altura de líquido con la varilla y se observa que, al intercambiar los vasos, aunque sus capacidades sean distintas, se mantienen las alturas fijadas</p>
2	<p style="text-align: center;"><b>TURBINA DE AGUA</b></p> 	<p>Una turbina hidráulica es una turbo máquina motora hidráulica, que aprovecha la energía de un fluido que pasa a través de ella para producir un movimiento de rotación que, transferido mediante un eje, mueve directamente una máquina o bien un generador eléctrico que transforma la energía mecánica en eléctrica, así son el órgano fundamental de una central hidroeléctrica.</p>
3	<p style="text-align: center;"><b>PRENSA HIDRAULICA</b></p> 	<p>Una prensa hidráulica sirve para multiplicar fuerzas. Nos permite que al aplicar fuerzas pequeñas, obtengamos fuerzas grandes. Se utiliza tanto para prensar como para levantar objetos pesados. Este sistema es utilizado en los frenos hidráulicos. Para la producción en masa, las prensas son empleadas cada día en mayor número, sustituyendo a otras máquinas. Existe además la razón adicional de que con una buena operación y calidad de las prensas, se pueden obtener productos de mucha homogeneidad, con diferencias de acabado entre unas y otras piezas.</p>

<p>4</p>	<p style="text-align: center;"><b>GENERADOR DE ONDAS</b></p> 	<p>Sirve para generar ondas en un hilo, con frecuencias variables, también con masas variables; esto para encontrar armónicos a través de segmentos.</p>
<p>5</p>	<p style="text-align: center;"><b>PAR DE DIAPASONES</b></p> 	<p>Sirve para realizar experimentos en el tema Efecto Doppler y esta consiste en el cambio de frecuencia aparente de una onda producida por el movimiento relativo de la fuente respecto a su observador. efecto Doppler, llamado así por el físico austriaco Christian Andreas Doppler.</p>
<p>6</p>	<p style="text-align: center;"><b>DIAPASONES</b></p> 	<p>Un diapasón es un dispositivo metálico (generalmente acero) con forma de horquilla, utilizado principalmente como referencia para afinación de instrumentos musicales. En el procesamiento digital de señales y en el análisis musical, el diapasón representa el tono de una nota en particular. También sirve para estudios de frecuencia de los sonidos.</p>

<p>7</p>	<p align="center"><b>DIAPASON ELECTRICO</b></p>  <p>The image shows a blue rectangular base with a silver metal tuning fork mounted on top. A black cylindrical component is attached to the end of the fork. The base has a red and a black terminal and a small label that says 'eisco'.</p>	<p>Sirve para mostrar las relaciones entre la frecuencia, la longitud, la tensión y la masa o para aprender sobre los experimentos de ondas estacionarias de Melde con este diapasón eléctrico. Un electroimán impulsa la horquilla a una frecuencia sostenida de aprox. 80Hz.</p>
<p>8</p>	<p align="center"><b>MODELO DE LA TEORIA CINETICA</b></p>  <p>The image shows a blue rectangular base with a clear cylindrical tube on top. The tube contains a white liquid at the bottom. The base has a black knob and a label that says 'eisco'.</p>	<p>Se basa en teoría física y química que explica el comportamiento y propiedades macroscópicas de los gases (ley de los gases ideales), a partir de una descripción estadística de los procesos moleculares microscópicos. La teoría cinética se desarrolló con base en los estudios de físicos.</p>
<p>9</p>	<p align="center"><b>APARATO DE HOOKE</b></p>  <p>The image shows a vertical apparatus on a wooden base. It consists of a metal rod with a spring attached to the top. A weight is suspended from the bottom of the spring. A vertical scale is attached to the side of the rod. The base has a label that says 'eisco'.</p>	<p>Sirve para encontrar la constante de elasticidad de resortes. En física, la ley de elasticidad de Hooke o ley de Hooke, originalmente formulada para casos de estiramiento longitudinal, establece que el alargamiento unitario que experimenta un material elástico es directamente proporcional a la fuerza aplicada sobre el mismo.</p>

<b>10</b>	<p style="text-align: center;"><b>APARATO DE ONDAS</b></p> 	<p>Este avanzado aparato demuestra movimientos de ondas tanto longitudinales como transversales. Formado por una serie de discos excéntricos que soportan una serie de barras de metal que giran sobre un mango, se obtienen ondas transversales. Las ondas longitudinales se obtienen de las barras dobladas.</p>
<b>11</b>	<p style="text-align: center;"><b>DEMOSTRADOR DE OSCILACIÓN FORZADA Y DE RESONANCIA</b></p> 	<p>Diseñado para mostrar la vibración de un objeto cuando se aplican impulsos repetidos, este demostrador consta de dos pesos de diferentes frecuencias naturales, dos levas accionadas por un motor de 6 V con control de velocidad y cuatro muelles. El control de velocidad se usa para ajustar la frecuencia de la fuerza aplicada para la resonancia, por lo que es posible un mayor grado de varianza</p>
<b>12</b>	<p style="text-align: center;"><b>KIT ULTRASONIDO</b></p> 	<p>Consiste en un transmisor, receptor, transductor esclavo, dos reflectores y una placa perforada. Suministrado con cuernos exponenciales • Kit único para evidencia convincente de la naturaleza ondulatoria del sonido • Analógico directo de las propiedades de las ondas electromagnéticas • Unidades provistas de bocinas exponenciales: constituido por un transmisor, receptor, transductor esclavo, dos reflectores y una placa perforada, este kit admite investigaciones de reflexión, interferencia y difracción de sonido.</p>

<b>13</b>	<p style="text-align: center;"><b>KIT DE TORSION</b></p> 	<p>Dispositivo diseñado para estudiar la torsión de las parejas y el péndulo de torsión. El aparato consiste en una placa con un orificio central equipado con dos poleas con rodamiento de bolas. Las líneas trazadas en la placa dan la dirección de las líneas de acción. Una palanca dentada con núcleo central permite colgar la línea de torsión. Un soporte de suspensión que sostiene un tambor graduado en cuyo eje se fija la línea de torsión.</p>
<b>14</b>	<p style="text-align: center;"><b>TUBO DE KUNDT</b></p> 	<p>Para mostrar la longitud de onda de las vibraciones en el aire en un tubo cerrado, mediante la deposición de polvo de lycopodium en los nodos. Compuesto por un tubo de vidrio de aproximadamente 80 cm de longitud y 32 mm de diámetro. en un extremo hay un pistón de corcho ajustado pero ajustado a una varilla de metal de 100 cm de largo y en el otro extremo, un pistón de ajuste holgado unido a una varilla, de 100 cm de longitud y 8 mm de diámetro.</p>