



ITEM	EQUIPO	DESCRIPCIÓN
1	<p align="center"><b>APARATO DE DILATACION LINEAL</b></p> 	<p>Sirve para dilatación lineal y es aquella en la cual predomina la variación en una única dimensión, o sea, en el largo del material..</p>
2	<p align="center"><b>APARATO DE LA LEY DE BOYLE</b></p> 	<p>Sirve para desarrollar la ley de Boyle y esta establece que la presión de un gas en un recipiente cerrado es inversamente proporcional al volumen del recipiente, cuando la temperatura es constante. El volumen es inversamente proporcional a la presión: Si la presión aumenta, el volumen disminuye.</p>
3	<p align="center"><b>MOTOR DE VAPOR CON CALDERA</b></p> 	<p>La unidad de tamaño extra grande se proporciona con una caldera horizontal con un silbato, válvula de seguridad, indicador de vapor en la base de metal. Funciona con 220V AC. 50 Hz.</p> <p>El funcionamiento de una máquina de vapor comercial está bien ilustrado con este modelo de trabajo.</p>

<p>4</p>	<p><b>MOTOR DE VAPOR - PISTÓN DE TRABAJO</b></p> 	<p>Este modelo muestra la estructura interna y los principios de funcionamiento de una máquina de vapor en funcionamiento. El cilindro de metal tiene un corte transversal y está cubierto con una placa transparente para mostrar el movimiento del pistón dentro del cilindro.</p> <p>Completo con piezas de trabajo: el pistón, la válvula deslizante se mueven y se puede observar el movimiento del enlace y el método de inversión. El movimiento de la rueda es lo suficientemente ligero como para demostrar incluso soplando aire de la boca.</p>
<p>5</p>	<p><b>BAROMETRO DE SYPHON</b></p> 	<p>instrumento que mide la presión atmosférica. Los barómetros son instrumentos fundamentales para saber el estado de la atmósfera y realizar predicciones meteorológicas.</p>

<p>6</p>	<p><b>MOTOR Y PLATO DE VACIO</b></p> 	<p>Un juego completo de placa de bomba mecanizada y campana.</p> <p>Hecho de metal de aluminio, con tubo para la conexión a la bomba y llave de paso para la regulación del aire en el pilar central, provisto de un sello de goma que facilita el sellado en los experimentos de campana. Montado en una base de trípode pesada pintada.</p>
<p>7</p>	<p><b>RADIOMETRO</b></p> 	<p>Sirve detectar y medir la intensidad de energía térmica radiante, en especial de rayos infrarrojos.</p> <p>La bombilla de vidrio evacuada tiene paletas blancas y negras en color. Montado sobre una base moldeada de plástico redondo</p>
<p>8</p>	<p><b>CUBETA DE LESLI</b></p> 	<p>Cada lado del cubo de cobre tiene una superficie diferente: negro opaco, negro brillante, blanco y brillante. El cubo mide aproximadamente 100 mm de ancho.</p> <p>El aparato está lleno de agua mantenida en punto de ebullición por una llama baja de bunsen. Los sensores de infrarrojos se pueden usar para comparar la salida de calor radiante relativa de cada una de las cuatro caras que están, respectivamente, ennegrecidas, rugosas, barnizadas y pulidas.</p>

<p>9</p>	<p><b>TERMOMETRO DE RESISTENCIA DE PLATINO</b></p> 	<p>Sirve para mostrar los principios de la termometría de resistencia de platino y para la medición de temperatura precisa utilizando un método de puente como el puente 'Cary-Foster'.</p>
<p>10</p>	<p><b>KIT DE RADIACION</b></p> 	<p>Este aparato permite la demostración para comparar la absorción de calor y la radiación entre cuerpos opacos y negros. Compuesto por una bombilla de 12 V que actúa como fuente de calor y 2 cuerpos metálicos parabólicos, uno acabado en negro y otro en metal brillante.</p>
<p>11</p>	<p><b>MOTOR PARA CELULA SOLAR</b></p> 	<p>Este pequeño motor con un ventilador azul sirve para una variedad de experimentos electrónicos. Funciona de 1.5 a 4.5 voltios DC.</p> <p>Se puede usar con una célula solar.</p>

<p>12</p>	<p style="text-align: center;"><b>CELULA SOLAR</b></p> 	<p>Celda solar básica para demostrar la conversión de energía solar en mecánica</p> <p>Capaz de operar una pequeña hélice, esta célula solar está diseñada para usarse con el mini motor. Use esta unidad para demostrar la conversión de energía solar en energía mecánica.</p>
<p>13</p>	<p style="text-align: center;"><b>LÁMPARA PARA CELULA SOLAR</b></p> 	<p>Lámpara montada 12v 24w - Experimentos de transferencia de energía. Esto se puede usar con la celda solar montada (PH1320). Bombilla 12v 24w SBC en una toma de metal montada en una base con un par de enchufes de 4 mm para unirla a la célula solar.</p>
<p>14</p>	<p style="text-align: center;"><b>HORNO SOLAR</b></p> 	<p>Este horno solar muestra de manera efectiva la transferencia de energía entre la radiación solar y la energía térmica. Ideal para demostraciones de aulas de física. La luz de los rayos del Sol se refleja en un reflector parabólico de 30 cm (11,8 ") de diámetro y se enfoca en una copa de cobre de color negro.</p>