

## FICHA TÉCNICA

# KIT INVESTIGACIÓN DEL CALOR

FMO08082

Este kit introduce a los estudiantes a los conceptos de CALOR, a través de 13 experimentos.

### Experimentos

1. Midiendo la Temperatura
2. La Temperatura de Mezclas de Agua
3. La diferencia entre Calor y Temperatura
4. La Transferencia de Calor por Conducción y Convección
5. El efecto de Calor en el Volumen de una Sustancia
6. Factores de los cuales el Calor depende: Masa
7. Factores de los cuales el Calor depende: Sustancia
8. Factores de los cuales el Calor depende: Temperatura
9. Pérdida de Calor y Ganancia de Calor
10. Calculando el Calor Específico del Bronce
11. Qué cambios de temperatura ocurren cuando se calienta el hielo
12. Qué cambios de temperatura ocurren cuando la naftalina cambia de líquido a sólido
13. Cuánta Energía se Requiere para Derretir el Hielo



### Contenido

1	4	Vasos de poliestireno 20B	16	1	Rejilla de calefacción
2	1	Alcohol de quemar 1 lt	17	1	Nuez doble
3	1	Vela	18	1	Eje de conducción
4	1	Permanganato de Potasio 250 grs	19	1	Mechero de Alcohol
5	1	Naftalina 150 grs	20	1	Tubo de Ensayo
6	10	Clavos punta 2"	21	1	Tapón tubo de ensayo perforado
7	1	Cuerda 1 m	22	1	Tubo de vidrio 25 cm
8	2	Cilindro bronce de 100 g	23	1	Cilindro de Aluminio
9	1	Cilindro bronce de 50 g	24	1	Cilindro de Bronce
10	1	Termómetro	25	1	Cilindro de Plomo
11	1	Soporte Universal	26	1	Manguera silicona
12	1	Vaso Precipitado 250 ml	27	1	Pinza para tomar piezas calientes
13	1	Probeta borosilicato 100 ml	28	1	Bolo y Anillo
14	1	Anillo soporte rejilla de calefacción	29	1	Cuaderno de Trabajo Estudiante
15	1	Pinza porta tubo de ensayo	30	1	Guía del Profesor