

# Conjunto de termodinámica, calorimetría, termometría, termómetro digital.

**EQ213C-EXPORT**

## Função

Destinado al estudio experimental, laboratorio de física, laboratorio de química, realización de experimentos de física y realización de experimentos de química sobre: ¿Termodinámica, Calorimetría. Calorímetro. El equivalente de agua y la capacidad calorífica de un calorímetro. ¿Para qué sirve un calorímetro? ¿Cuál es el equivalente en agua de un calorímetro? ¿Qué es el calor? Equilibrio energético, principio de intercambio de calor. Preparando el sensor y midiendo la temperatura del calorímetro vacío. Medir la temperatura y determinar la masa de agua fría. Medición de temperatura y determinación de la masa de agua caliente. Medición de la temperatura final, temperatura de equilibrio térmico. Determinación del equivalente en agua del calorímetro. Determinación de la capacidad calorífica del calorímetro. Qué se entiende por capacidad térmica. El calor específico, capacidad calorífica masiva, de un aluminio sólido. Calor específico. Medir la temperatura y determinar la masa de agua fría. Medir la temperatura de la probeta de aluminio macizo, conociendo su masa. Medición de la temperatura final, temperatura de equilibrio térmico. Utilizando la conservación de energía y el principio de intercambio de calor. Determinación del calor específico del aluminio. Determinación del calor latente de fusión del hielo. Calor latente. Utilizando el principio de conservación de la energía, principio de intercambio de calor. Medir la temperatura y determinar la masa del agua calentada. Medición de la temperatura de equilibrio final. Determinación de la masa del hielo por diferencia. Determinación del calor latente de fusión del hielo, etc.

## Áreas de Conhecimento

Física - Química

## Nível de Ensino

Graduação - Ensino Técnico - Ensino Médio

## Principais Experimentos

La determinación del equivalente en agua y la capacidad térmica de un calorímetro. - 1052.003K7\_ES

El calor específico capacidad térmica másica de un sólido de aluminio. - 1052.003K8\_ES

La determinación del calor latente de fusión del hielo. - 1052.003K9\_ES

