



## Conjunto termodinâmica, calorimetria a seco, com fonte, sensor e software

EQ813A

### Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de física e realização de experimentos de física sobre: Termodinâmica, Calorimetria. Calorímetro. A capacidade térmica e o calor específico do cobre, a seco. Para que serve a câmara calorimétrica. O que se entende por capacidade térmica. O cobre e suas ligas metálicas. Coletando dados e construído gráfico. Determinando a energia dissipada pelo resistor. O que é calor. Determinando a capacidade térmica do cobre. Determinando o calor específico do cobre, conhecendo a sua capacidade térmica e a sua massa. Calor específico. A capacidade térmica e o calor específico do alumínio, a seco. O alumínio e suas ligas metálicas. Maleabilidade. Ductilidade. Coletando dados e construído gráfico. Determinando a energia dissipada pelo resistor. Determinando a capacidade térmica do alumínio. Determinando o calor específico do alumínio, conhecendo a sua capacidade térmica e a sua massa. A capacidade térmica e o calor específico do latão, a seco. A capacidade térmica, ou capacidade calorífica de um corpo, é a quantidade de calor necessária para aumentar em um grau a temperatura deste corpo. O latão e suas ligas metálicas. Coletando dados e construído gráfico. Determinando a capacidade térmica do latão. Determinando o calor específico do latão, conhecendo a sua capacidade térmica e a sua massa. O calor específico do cobre, a seco. Calor específico. Coletando dados e construído gráfico. Determinando o calor específico do cobre. O calor específico do alumínio, a seco. O alumínio e suas ligas metálicas. Coletando dados e construído gráfico. Determinando o calor específico do Alumínio. O calor específico do

latão, a seco. O Latão e suas ligas metálicas. Coletando dados e construído gráfico. Determinando o calor específico do latão, etc.

Observação: Necessita ser conectado a uma interface.

## Áreas de Conhecimento

Física - Química

## Nível de Ensino

Graduação - Ensino Técnico

## Principais Experimentos

A capacidade térmica e o calor específico do cobre, a seco. - 1052.009A1

A capacidade térmica e o calor específico do alumínio, a seco. - 1052.009B1

A capacidade térmica e o calor específico do latão, a seco. - 1052.009C1

O calor específico do cobre, a seco. - 1052.009D1

O calor específico do alumínio, a seco. - 1052.009E1

O calor específico do latão, a seco. - 1052.009F1

[cidedigital.com.br](http://cidedigital.com.br) ✉ [cidepe@cidepe.com.br](mailto:cidepe@cidepe.com.br)

---

Av. Victor Barreto, 592 - CEP 92010-000 - Canoas - RS - Brasil