



## Conjunto termodinâmica, calorimetria a seco, com fonte fixa, calorímetro

EQ213A

### Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de física e realização de experimentos de física sobre: Física. Termodinâmica, Calorimetria. 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. Determinando a potência elétrica dissipada pelo resistor. 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. A capacidade térmica e o calor específico do alumínio, a seco. Para que serve a câmara calorimétrica. O alumínio e suas ligas metálicas. Maleabilidade. Ductilidade. Determinando a potência elétrica dissipada pelo resistor. 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. Para que serve a câmara calorimétrica. O que se entende por capacidade térmica. O latão e suas ligas metálicas. Coletando dados e construído gráfico. Determinando a energia dissipada pelo resistor. 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. O cobre e suas ligas metálicas. Coletando dados e construído gráfico. Determinando o calor específico do cobre. O calor específico do

alumínio, a seco. Calor específico. Coletando dados e construído gráfico. Determinando o calor específico do alumínio. O calor específico do latão, a seco. Coletando dados e construído gráfico. Determinando o calor específico do latão, etc.

Observação: Não acompanha instrumento para aquisição de dados.

## Áreas de Conhecimento

Física

## Nível de Ensino

Graduação - Ensino Técnico

## Principais Experimentos

### Física - Termofísica - Calorimetria

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

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

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

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

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

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

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

---

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