

# CAPACIDAD TERMICA DE LOS METALES

## Mod. F-CT/EV

### DESCRIPCION

Dentro de un calorímetro llenado de agua a baja temperatura se introducen unas muestras calentadas. Se determina así la capacidad térmica de la muestra a partir de la elevación de la temperatura del agua.

### PROGRAMA DE FORMACION

- Determinación de la capacidad térmica del calorímetro llenado de agua caliente y determinación de la elevación de la temperatura
- Determinación de la capacidad térmica específica de aluminio, hierro, latón y PVC

### DATOS TECNICOS

- Calorímetro de 1000 ml, con tapa y agitador
- 4 muestras de hierro, con gancho
- 4 muestras de aluminio, con gancho
- 4 muestras de latón, con gancho
- 4 muestras de PVC, con gancho
- Quemador de butano con cartucho
- Termómetro de precisión  $-10\dots+110\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Cronómetro digital 60 minutos,  $1/100\text{ s}$
- Balanza de precisión  $2100\text{ gr} / 0.1\text{ gr}$
- Trípode  $\varnothing 140\text{ mm}$ , altura  $h = 240\text{ mm}$
- 1 Matraz de 250 ml
- 1 Matraz de 600 ml
- Perlas de vidrio para ebullición
- Rejilla de metal



### INCLUIDO

MANUAL TEORICO - EXPERIMENTAL



### OPCIONAL

- EVLAB DATALOGGER MOD. EVS-EXP/EV provisto de SOFTWARE EVLAB WORKSPACE mod. SW-F-CT/EV para la completa gestión de los ejercicios interactivos
- 1 sensor de temperatura mod. EVS-15/EV
- ORDENADOR PERSONAL

