

Materiales

- 2 Termómetros digitales
- Probeta graduada
- Calorímetro
- Caldera de Regnault
- Tripode
- Balanza
- Mechero de Bunsen
- Tubo de vidrio con pinza metálica

Valores Medidos

Determinación del equivalente en agua de un calorímetro:

Masa de agua a temperatura ambiente	M=80 gr
Masa de agua caliente	m=79 gr
Temperatura de M(amb)	T1=17,6°C
Temperatura de m (caliente)	T2=78,2°C
Temperatura de mezcla (M y m)	Tf=46,6°C

Obtención del calor específico de una sustancia sólida por medio del método de mezclas:

Masa de agua a temperatura ambiente	M=80 gr
Masa de Zinc	m=79,95 gr
Temperatura de M(agua)	T1=20°C
Temperatura de m (Zinc)	T2=77,5°C
Temperatura de mezcla final (M y m)	Tf=24,8°C