

NºCatálogo: FDMC118

Tipología: Instrumental científico

Cronología: 1800 - 1899

Ubicación: Facultad de Física

Autor/es: Desconocido



Descripción:

Instrumento científico destinado al estudio y medición de los intercambios de calor, diseñado para minimizar la transferencia térmica entre el sistema experimental y el medio exterior. Consta de un recipiente destinado a contener la sustancia o reacción objeto de estudio, protegido mediante un sistema de aislamiento térmico y provisto de dispositivos de medición de la temperatura. La variación térmica registrada permite determinar la cantidad de calor absorbida o desprendida y estudiar propiedades como el calor específico de las sustancias o el calor asociado a determinados procesos físicos y químicos. Este tipo de instrumental desempeñó un papel relevante en el desarrollo de la calorimetría y de la termodinámica experimental durante el siglo XIX. Siglo XIX.