

NºCatálogo: FDMC116

Tipología: Instrumental científico

Cronología: 1800 - 1899

Ubicación: Facultad de Física

Autor/es: Desconocido



Descripción:

Instrumento didáctico destinado a demostrar experimentalmente la variación de la densidad del agua en función de la temperatura y, particularmente, que el agua alcanza su máxima densidad aproximadamente a 4 °C. El aparato consta de un recipiente vertical provisto de termómetros a diferentes alturas y de un dispositivo central destinado al enfriamiento del agua. El experimento permite observar cómo el agua enfriada hasta los 4 °C aumenta su densidad y desciende, mientras que, al continuar descendiendo su temperatura, disminuye nuevamente su densidad y asciende hacia las capas superiores. Asociado al físico escocés Thomas Charles Hope, este dispositivo fue empleado ampliamente en la enseñanza experimental de la física durante los siglos XIX y XX. Siglo XIX.