

Изобретение относится к области физики, а именно - к способу определения теплоемкости материала. Способ определения теплоемкости материала включает размещение исследуемого образца материала в полости рабочего объема первого калориметра, измерение его температуры, перемещение образца в полость рабочего объема второго калориметра, температура которого отличается от температуры первого калориметра, и измерение количества переданного образцом материала калориметру или полученного им от другого калориметра теплоты, по которому вычисляют теплоемкость исследуемого материала. Изобретение обеспечивает сокращение времени на измерение теплоемкости исследуемого материала.