

Винахід належить до галузі фізики, а саме – до способу визначення теплоємності матеріалу.

Спосіб визначення теплоємності матеріалу включає розміщення досліджуваного зразка матеріалу в порожнині робочого об'єму першого калориметра, вимірювання його температури, переміщення зразка в порожнину робочого об'єму іншого калориметра, температура якого відрізняється від температури першого калориметра, і вимірювання кількості переданого зразком матеріалу калориметру або одержаного ним від іншого калориметра тепла, за якою обчислюють теплоємність досліджуваного матеріалу. Винахід забезпечує скорочення часу на вимірювання теплоємності досліджуваного матеріалу.