

Твердый образец массой 0,4 кг поместили в калориметр и стали нагревать. На графике представлена зависимость температуры T этого образца от времени t нагревания. Мощность нагревателя равна 1,5 кДж/мин. Чему равна удельная теплоемкость вещества, из которого сделан образец? Потери количества теплоты при нагревании и теплоемкостью калориметра можно пренебречь.

Ответ дайте в джоулях, деленных на произведение килограмма на кельвин).

