

Серебро массой 100 г с начальной температурой $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ нагревают в тигле на электропечи мощностью 50 Вт. На рисунке приведен экспериментально полученный график зависимости температуры T серебра от времени t . Считая, что вся теплота, поступающая от электропечи, идет на нагрев серебра, определите его удельную теплоемкость. Ответ дайте в Дж/(кг·°C) с точностью до 10 Дж/(кг·°C).

