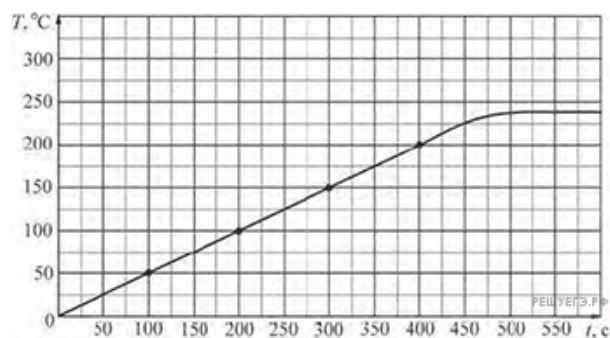


Олово массой 200г с начальной температурой $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ нагревают в тигле на электропечи мощностью 23Вт. На рисунке приведен экспериментально полученный график зависимости температуры T олова от времени t . Считая, что вся теплота, поступающая от электропечи, идет на нагрев олова, определите его удельную теплоемкость.



- 1) $230\text{ Дж}/(\text{кг } ^{\circ}\text{C})$
- 2) $57,5\text{ Дж}/(\text{кг } ^{\circ}\text{C})$
- 3) $2\text{ Дж}/(\text{кг } ^{\circ}\text{C})$
- 4) $0,23\text{ Дж}/(\text{кг } ^{\circ}\text{C})$