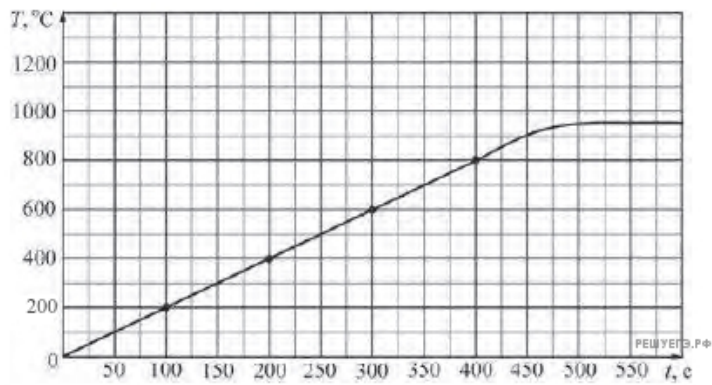


Серебро массой 100г с начальной температурой 0 °С нагревают в тигле на электропечи мощностью 50Вт. На рисунке приведен экспериментально полученный график зависимости температуры  $T$  серебра от времени  $t$ . Считая, что вся теплота, поступающая от электропечи, идет на нагрев серебра, определите его удельную теплоемкость.



- 1) 1000 Дж/(кг °С)
- 2) 250 Дж/(кг °С)
- 3) 2 Дж/(кг °С)
- 4) 0,25 Дж/(кг °С)