

Удельная теплоемкость серебра равна  $250 \text{ Дж}/(\text{кг}\cdot^\circ\text{C})$ . Это означает, что

- 1) при температуре  $0^\circ\text{C}$   $1 \text{ кг}$  серебра выделяет количество теплоты, равное  $250 \text{ Дж}$
- 2) для нагревания  $1 \text{ кг}$  серебра на  $1^\circ\text{C}$  необходимо количество теплоты, равное  $250 \text{ Дж}$
- 3) при сообщении куску серебра массой  $250 \text{ кг}$  количества теплоты, равного  $250 \text{ Дж}$ , его температура повышается на  $1^\circ\text{C}$
- 4) для нагревания  $1 \text{ кг}$  серебра на  $250^\circ\text{C}$  затрачивается количество теплоты, равное  $1 \text{ Дж}$