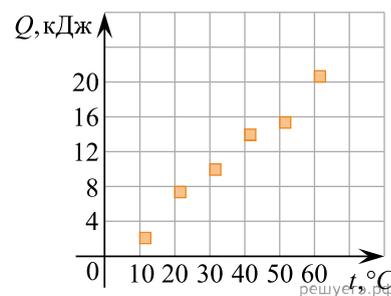


На графике представлены результаты измерения количества теплоты Q , затраченного на нагревание 1 кг некоторого вещества от $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ до различных температур t . Погрешность измерения количества теплоты $\Delta Q = \pm 400\text{ Дж}$, температуры $\Delta t = \pm 2\text{ К}$.

Выбери два утверждения, соответствующие результатам этих измерений.



1. Удельная теплоемкость вещества примерно равна $400\text{ Дж}/(\text{кг}\cdot\text{К})$
2. Для нагревания от начальной температуры до 313 К необходимо сообщить телу менее 5 кДж .
3. При охлаждении 1 кг вещества на 10 К выделится 3200 Дж .
4. Для нагревания 2 кг вещества на 30 К необходимо сообщить примерно 20 кДж .
5. Удельная теплоемкость зависит от температуры.