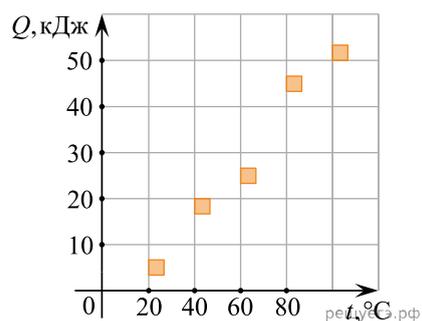


На графике представлены результаты измерения количества теплоты  $Q$ , затраченного на нагревание 1 кг некоторого вещества, при различных значениях температуры  $t$  этого вещества. Погрешность измерения количества теплоты  $\Delta Q = \pm 500$  Дж, температуры  $\Delta t = \pm 2$  К



Выберите все утверждения, соответствующие результатам этих измерений.

1. Удельная теплоемкость вещества примерно равна 600 Дж/(кг · К)
2. Для нагревания до 363 К необходимо сообщить больше 50 кДж.
3. При охлаждении 1 кг вещества на 20 К выделится 12000 Дж.
4. Для нагревания 2 кг вещества на 30 К необходимо сообщить примерно 80 кДж.
5. Удельная теплоемкость зависит от температуры.