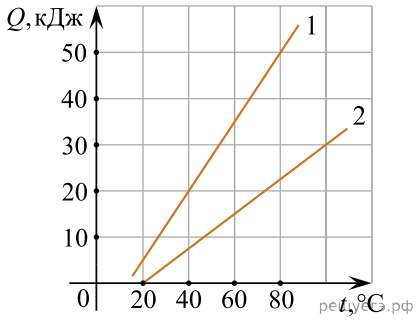
На графике представлены результаты измерения количества теплоты Q, затраченного на нагревание 1 кг вещества 1 и 1 кг вещества 2, при различных значениях температуры t этих веществ.



Выберите все утверждения, соответствующие результатам этих измерений.

1. Удельная теплоемкость первого вещества равна 0,75 кДж/(кг · °C).
2. Удельная теплоемкость второго вещества равна 0,75 кДж/(кг · °C).
3. Для изменения температуры 1 кг вещества 1 на 40° необходимо количество теплоты 15000 Дж.
4. Для изменения температуры 1 кг вещества 2 на 20° необходимо количество теплоты 7500 Дж.
5. Начальные температуры обоих веществ равны 0 °C.