

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 $\Delta t = \pm 2\text{ К}$. Какое количество теплоты требуется для нагревания 0,5 кг этого вещества на 30 градусов? Ответ выразите в килоджоулях и округлите до целого числа.

