

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.

