

При нагревании и последующем плавлении кристаллического вещества массой 100 г измеряли его температуру и количество теплоты, сообщенное веществу. Данные измерений представлены в виде таблицы. Последнее измерение соответствует окончанию процесса плавления. Считая, что потерями энергии можно пренебречь, определите удельную теплоту плавления вещества.

Q , кДж	0	2,4	4,8	7,2	9,6	12
t , °С	50	150	250	250	250	250

- 1) $480 \frac{\text{кДж}}{\text{кг}}$
- 2) $600 \frac{\text{кДж}}{\text{кг}}$
- 3) $120 \frac{\text{кДж}}{\text{кг}}$
- 4) $72 \frac{\text{кДж}}{\text{кг}}$