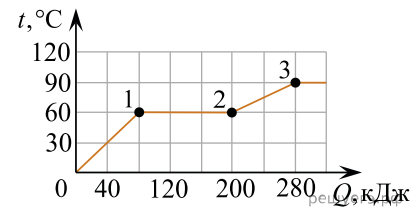


В калориметре под поршнем находится вещество в твёрдом состоянии. Калориметр поместили в разогретую печь. На рисунке показан график изменения температуры t вещества по мере поглощения им количества теплоты Q . Выберите из предложенного перечня все утверждения, которые соответствуют результатам проведённых экспериментальных наблюдений, и укажите номера этих утверждений.



- 1) Температура плавления вещества равна 60°C .
- 2) Точка 1 графика соответствует жидкому состоянию вещества.
- 3) Теплоёмкость вещества в жидком состоянии больше, чем в твёрдом.
- 4) Для того, чтобы расплавить половину вещества, уже находящегося при температуре плавления, ему надо передать количество теплоты 140 Дж.
- 5) Участок 2–3 графика соответствует процессу нагревания вещества, находящегося в жидком состоянии.