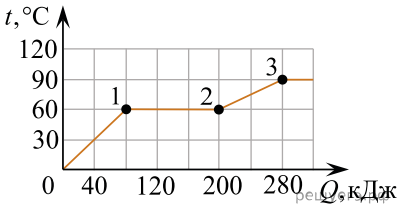
В калориметре под поршнем находится вещество в твёрдом состоянии. Калориметр поместили в разогретую печь. На рисунке показан график изменения температуры t вещества по мере поглощения им количества теплоты Q. Выберите из предложенного перечня все утверждения, которые соответствуют результатам проведённых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



1) Температура плавления вещества равна 90°C.
2) Точка 2 графика соответствует моменту, к которому вещество полностью расплавилось.
3) Теплоёмкость вещества в жидком состоянии меньше, чем в твёрдом.
4) Для того, чтобы полностью расплавить вещество, уже находящееся при температуре плавления, ему надо передать количество теплоты 120 кДж.
5) Участок 2–3 графика соответствует переходу вещества в газообразное состояние.