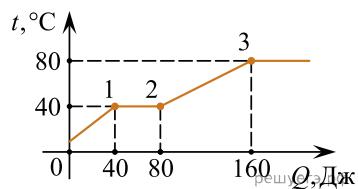


В цилиндре под поршнем находится твердое вещество. Цилиндр поместили в раскаленную печь. На рисунке показан график изменения температуры t вещества по мере поглощения им количества теплоты Q . Выберите из предложенного перечня все утверждения, которые соответствуют результатам проведенных экспериментальных наблюдений, и укажите их номера.



1. Температура кипения вещества равна 80 °С.
2. В состоянии 1 вещество полностью расплавилось.
3. Теплоемкость вещества в жидким состоянии больше, чем в твердом.
4. Для того, чтобы полностью расплавить вещество, уже находящееся при температуре плавления, ему надо передать 80 Дж теплоты.
5. На участке 2–3 происходит переход вещества в жидкое состояние.