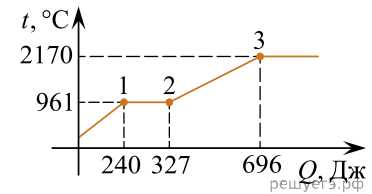


Твёрдый образец вещества нагревали в печи. По мере поглощения количества теплоты Q температура образца t росла в соответствии с графиком.

Выберите из предложенного перечня все верные утверждения, которые соответствуют результатам проведённого эксперимента.



- 1) Участок 2–3 соответствует процессу, в котором внутренняя энергия вещества уменьшалась.
- 2) Удельная теплоёмкость вещества в жидком агрегатном состоянии больше, чем в твёрдом.
- 3) Для того чтобы полностью расплавить образец вещества, уже находящийся при температуре плавления, потребовалось количество теплоты, равное 327 Дж.
- 4) Температура плавления вещества равна 961 °С.
- 5) Точка 2 соответствует состоянию, в котором вещество полностью расплавилось.