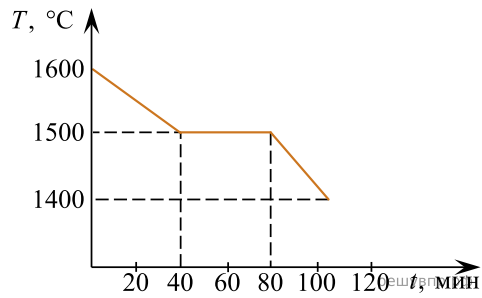


На рисунке представлен график зависимости температуры от времени для процесса непрерывного охлаждения стали при неизменной мощности отвода энергии. В начале процесса сталь находилась в жидком состоянии.



Выберите два верных утверждения, соответствующих данным графика. Запишите в ответе их номера.

- 1) При остывании стали на  $100\text{ }^{\circ}\text{C}$  в жидком состоянии выделяется меньшее количество теплоты, чем при остывании на  $100\text{ }^{\circ}\text{C}$  в твёрдом состоянии.
- 2) Теплоёмкость стали в твёрдом состоянии меньше, чем её теплоёмкость в жидком состоянии.
- 3) В момент времени  $t = 80$  мин. сталь находилась в жидком состоянии.
- 4) Температура плавления стали составляет  $1500\text{ }^{\circ}\text{C}$ .
- 5) В промежутке времени от 40 до 80 мин. внутренняя энергия стали не изменялась.