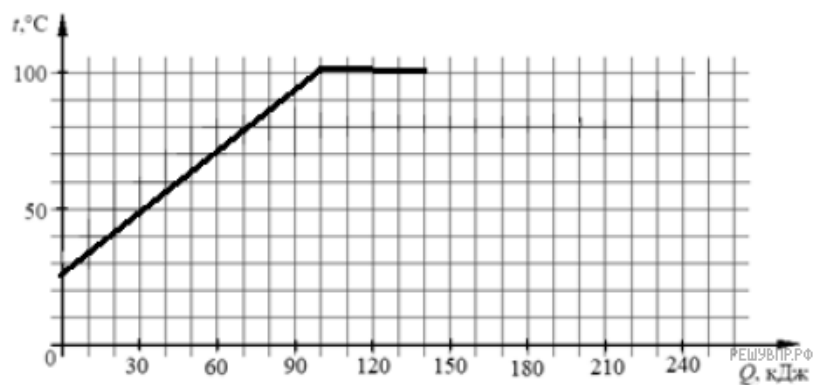


Воду нагревают на плитке неизменной мощности 1 кВт. Воду довели до кипения, а затем некоторое время кипятили. На графике изображена зависимости температуры воды от полученной энергии. (Удельная теплоёмкость воды —  $4200 \text{ Дж}/(\text{кг} \cdot ^\circ\text{C})$ , удельная теплота парообразования —  $2,3 \cdot 10^6 \text{ Дж}/\text{кг}$ .)



Выберите два утверждения, которые верно описывают нагревание воды. Запишите номера, под которыми они указаны.

- 1) Начальная температура воды  $0^\circ\text{C}$ .
- 2) На доведения воды до кипения потребовалось 75 с.
- 3) Воду кипятили 40 с.
- 4) Масса воды была около 320 г.
- 5) К концу процесса вся вода выкипела.