

Используя стакан с горячей водой, термометр и часы, учитель на уроке провел опыты по исследованию температуры остывающей воды с течением времени. Результаты измерений он занес в таблицу.

| | | | | | |
|---------------------|----|----|----|----|----|
| $t, ^\circ\text{C}$ | 72 | 62 | 55 | 50 | 46 |
| $\tau, \text{мин}$ | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 |

Из предложенного перечня выберите два утверждения, соответствующие проведенным опытам. Укажите их номера.

- 1) Остывание воды происходит до комнатной температуры.
- 2) За первые 5 мин. вода остыла в большей степени, чем за следующие 5 мин.
- 3) Температура остывающей воды обратно пропорциональна времени наблюдения.
- 4) Скорость остывания воды уменьшается по мере охлаждения воды.
- 5) По мере остывания скорость испарения уменьшается.