

В таблице приведены экспериментальные данные зависимости температуры кипения раствора этилового спирта в воде от внешнего давления.

Давление, мм рт.ст.	Температура, °С
100	34,2
150	42,0
200	47,8
400	62,8
760	78,2
1100	87,8
1450	95,3

Из предложенного перечня выберите *два* утверждения, соответствующих данным таблицы. Укажите их номера.

- 1) Температура кипения раствора зависит от его химического состава.
- 2) При давлении в 200 кПа температура кипения раствора равна 47,8 °С.
- 3) Температура кипения зависит от внешнего давления.
- 4) Температура кипения прямо пропорциональна внешнему давлению.
- 5) При нормальном атмосферном давлении температура кипения данного раствора меньше температуры кипения воды.