

В двух одинаковых закрытых сосудах находятся два одноатомных идеальных газа. Количество вещества первого газа 2 моль, второго — 1 моль. Температура первого газа — $127\text{ }^{\circ}\text{C}$, второго — 300 K . Из приведенного ниже списка выберите все правильные утверждения и укажите их номера.

1. Абсолютная температура газа второго выше первого.
2. Давление первого газа больше второго.
3. Концентрация первого газа больше второго.
4. Средняя квадратичная скорость молекул второго газа больше чем у первого.
5. Средняя кинетическая энергия теплового движения молекул второго газа в 0,75 раз больше, чем у первого.