

Объём сосуда, содержащего 2 моля водорода, увеличили вдвое, и добавили в сосуд 1,5 моля азота. Температуру в сосуде поддерживали постоянной. Выберите из предложенного перечня все утверждения, которые верно отражают результаты этого опыта. В ответе запишите их номера.

- 1) Концентрации водорода и азота в сосуде в конце опыта одинаковы.
- 2) Внутренняя энергия водорода не изменилась.
- 3) Плотность газа в сосуде увеличилась.
- 4) Давление в сосуде уменьшилось.
- 5) В конце опыта парциальное давление водорода меньше, чем парциальное давление азота.