Объём сосуда, содержащего 2 моль неона, увеличили вдвое и добавили в сосуд 1 моль аргона. Температура в сосуде поддерживается постоянной. Выберите все утверждения из предложенных, которые верно отражают результаты этого опыта.

1. Концентрации молекул неона и аргона в сосуде в конце опыта одинаковы.
2. Внутренняя энергия неона увеличилась.
3. Плотность газа в сосуде не изменилась.
4. Давление в сосуде не изменилось.
5. Парциальное давление неона уменьшилось.