

В сосуд с постоянным объёмом поместили 1 моль одноатомного идеального газа и нагрели газ на 20 К. В результате этого:

- 1) изменился химический состав газа в сосуде
- 2) увеличилось давление газа в сосуде
- 3) уменьшился объём газа в сосуде
- 4) увеличилась плотность газа в сосуде
- 5) не изменилось количество частиц газа в сосуде
- 6) увеличилась средняя кинетическая энергия частиц газа

Выберите из предложенного списка три верных утверждения и запишите их номера.