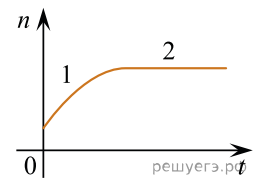


В сосуде под поршнем находятся только пары аммиака. Поршень медленно и равномерно опускают, уменьшая объем сосуда. Температура в сосуде поддерживается постоянной. На рисунке показан график изменения со временем t концентрации n молекул паров аммиака внутри сосуда. Из приведенного ниже списка выберите все правильные утверждения относительно описанного процесса.



1. На участке 2 плотность паров аммиака уменьшалась.
2. На участке 1 плотность паров аммиака уменьшалась.
3. На участке 2 давление паров аммиака увеличивалось.
4. На участке 1 пар аммиака ненасыщенный, а на участке 2 насыщенный.
5. На участке 1 давление паров аммиака увеличивалось.