

В сосуде под поршнем при температуре $100\text{ }^{\circ}\text{C}$ находится 2 г водяного пара и такое же количество воды. Не изменяя температуры, объем сосуда увеличили в 3 раза. Определите массу пара в сосуде после изменения объема. Ответ приведите в граммах.