

В закрытом цилиндрическом сосуде находится влажный воздух при температуре $100\text{ }^{\circ}\text{C}$. Для того, чтобы на стенках этого сосуда выпала роса, требуется изотермически изменить объем сосуда в 25 раз. Чему приблизительно равна первоначальная абсолютная влажность воздуха в сосуде? Ответ приведите в граммах на кубический метр, округлите до целых.