

В начальный момент времени газ имел давление $p_1 = 1,8 \cdot 10^5$ Па при $t = 100$ °С. Затем газ изотермически сжали в $k = 4$ раз. В результате давление газа увеличилось в 3 раза. Определите относительную влажность в начальный момент времени. Потерями вещества пренебречь.