

В сосуде, объем которого можно изменять при помощи поршня, находится воздух с относительной влажностью 50%. Поршень медленно вдвигают в сосуд при неизменной температуре. Во сколько раз уменьшится объем сосуда к моменту, когда водяной пар станет насыщенным?