В сосуде А объемом  = 2 л находится газ под давлением Па, а в сосуде В объемом  = 4 л находится тот же газ под давлением  Па. Температура обоих сосудов одинакова и постоянна. Под каким давлением р будет находиться газ после соединения сосудов А и В трубкой? Найти парциальное давление газов в смеси. Объемом соединительной трубки пренебречь.