

В сосудах 1 и 2 находится один и тот же идеальный газ. Концентрации молекул газов в сосудах одинаковые, а среднеквадратичная скорость движения молекул газа в сосуде 1 в два раза больше, чем в сосуде 2.

Чему равно отношение давлений $\frac{p_1}{p_2}$ газов в сосудах 1 и 2?