

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 три раза меньше, чем в сосуде 2.

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