

При температуре $t_1 = -5\text{ }^{\circ}\text{C}$ средняя квадратичная скорость поступательного движения молекул идеального газа $\langle v_{\text{кв1}} \rangle = 200\text{ м/с}$. Молекулы этого газа имеют среднюю квадратичную скорость $\langle v_{\text{кв2}} \rangle = 280\text{ м/с}$ при температуре t_2 газа, равной ... $^{\circ}\text{C}$. Ответ округлите до целого числа.