

При температуре $t_1 = 27\text{ }^{\circ}\text{C}$ средняя квадратичная скорость поступательного движения молекул идеального газа $\langle v_{\text{кв}1} \rangle = 354\text{ м/с}$. При температуре $t_2 = 227\text{ }^{\circ}\text{C}$ молекулы этого газа имеют среднюю квадратичную скорость $\langle v_{\text{кв}2} \rangle$, равную ... м/с. Ответ округлите до целого числа.