

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