

При нагревании одноатомного идеального газа средняя квадратичная скорость теплового движения его молекул увеличилась в $n = 1,20$ раза. Если начальная температура газа была $t_1 = -14\text{ }^{\circ}\text{C}$, то конечная температура t_2 газа равна ... $^{\circ}\text{C}$. Ответ округлите до целого числа.