

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