

Среднеквадратичная скорость молекул идеального одноатомного газа, заполняющего закрытый сосуд, равна  $\bar{v} = 450$  м/с. Как и на сколько изменится среднеквадратичная скорость молекул этого газа, если давление в сосуде вследствие охлаждения газа уменьшить на 19%?