

В закрытом сосуде с клапаном находится идеальный газ при температуре $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$ и давлении p_1 . В результате некоторого эксперимента 20 % газа вышло из сосуда через клапан. При этом температура газа повысилась на $10\text{ }^{\circ}\text{C}$, а его давление изменилось до некоторой величины p_2 . Найдите отношение $\frac{p_1}{p_2}$. Ответ округлите до десятых долей.