

В сосуде находился идеальный одноатомный газ при температуре 300 К. В сосуд добавили еще столько же газа и нагрели систему до температуры 450 К. Во сколько раз внутренняя энергия содержащегося в сосуде газа в конечном состоянии отличается от внутренней энергии содержащегося в начальном состоянии?