

1. При сжатии неизменного количества идеального газа его объём уменьшился в 1,5 раза, а температура возросла в 2 раза. Каким стало давление газа, если первоначально оно было равно 60 кПа? *Ответ дайте в килопаскалях.*

2. При расширении неизменного количества идеального газа его объём увеличился в 2 раза, а температура уменьшилась в 1,2 раза. Каким стало давление газа, если первоначально оно было равно 120 кПа? *Ответ дайте в килопаскалях.*