

1. Во сколько раз изменится давление разреженного одноатомного газа, если абсолютная температура газа уменьшится в 2 раза, а концентрация молекул увеличится в 2 раза?
2. В лаборатории проводят опыт с аргоном, находящимся в сосуде под поршнем. Во сколько раз уменьшится давление аргона, если его абсолютную температуру уменьшить в 4 раза, увеличив концентрацию газа в 2 раза?