

Молекулы газа, находящегося в сосуде под поршнем, имеют некоторую среднеквадратичную скорость. Какой процесс (из перечисленных ниже) нужно совершить над газом для того, чтобы среднеквадратичная скорость молекул газа увеличилась?

- 1) изотермическое расширение
- 2) изохорическое понижение давления
- 3) изобарическое расширение
- 4) изотермическое повышение давления