

Идеальный одноатомный газ занимал объем 4 л при давлении 300 кПа. Затем газ расширился и стал занимать объем 6 л при давлении 150 кПа. В этом процессе газ совершил работу 550 Дж. Какое количество теплоты получил газ в этом процессе, если масса газа в сосуде неизменна?