

## 04. Розв'язування задач

1. Яку роботу виконав газ під час ізобарного збільшення об'єму від 35 до 50 л? Тиск газу дорівнює 200кПа.
2. Кисень масою 320 г нагрівають ізобарно від -20 до 27 °С. Визначте роботу газу під час цього процесу.
3. Газ, що займав об'єм 560 л за температури 280 К, нагріли до 295 К. Визначте роботу, виконану газом, якщо процес відбувся за сталого тиску 1 МПа.