

06. Розв'язування задач

1. На скільки змінилася внутрішня енергія газу, якщо йому надали кількість теплоти 15 кДж і виконали над ним роботу 25 кДж?
2. При ізохорному охолодженні повітря передало довкіллю 15 Дж теплоти. На скільки змінилася внутрішня енергія повітря? Яку роботу воно виконало?
3. Яку роботу виконує водень масою 6 г під час ізобарного підвищення температури на 60 К?