

1. При повному згорянні бензину виділилося $1,63 \cdot 10^7$ кДж теплоти. Скільки бензину спалено?
2. Скільки дров треба спалити, щоб отримати таку саму кількість теплоти, як від спалювання 1,5 кг бензину?
3. Яку масу спирту m_c потрібно спалити, щоб нагріти 2 кг води від 25 до 50 °С, якщо вся теплота, яка виділяється внаслідок згорання спирту, витрачається на нагрівання води? Питома теплота згорання спирту
4. До якої температури можна нагріти 50 л води, температура якої дорівнює 20 °С, спаливши 100 г бензину, якщо ККД нагрівника становить 50 %?