

Плавлення та кристалізація. Згоряння палива.

Виконай самостійно задачі.

Задача 1

Скільки сконденсувалось водяної пари, що має температуру 100°C , якщо при цьому виділилося $11,5$ МДж енергії?

Задача 2

Яку кількість теплоти треба витратити, щоб перетворити на пару 500 г води, узятую за температури 20°C ?

Задача 3

Яку кількість теплоти необхідно витратити, щоб нагріти 5 кг води від 0°C до кипіння й повністю випарувати її?

Задача 4

Скільки гасу потрібно спалити, щоб випарувати 1 л води, що має температуру 20°C ?

Задача 5

Скільки необхідно спалити спирту, щоб розплавити 2 кг льоду, узятото за температури -5°C , а отриману воду нагріти до кипіння й 1 кг води перетворити на пару? ККД спиртівки 40% .