

Олимпиадная работа по химии
Ученица 7 класса

Мурза ИЧ

Маморушина

Данила

8.1

165

Задача 1

Объем: 2, 3

Задача 2

Объем: 1, 2, 4

Задача 3

Объем: 3

Задача 4

Объем: 4

Задача 5

Объем: 3

Задача 6

Объем: 4, 1

Задача 7

Объем: 4

Задача 8

Объем: 3

Задача 9

Объем: 3

Задача 10

Объем: 3

Задача 11

$$S = (a \cdot b \cdot c)$$

$$V = 9 \cdot 6 \cdot 3,5 = 189 \text{ м}^3$$

коэффициент

$$1,8 \text{ м}^3 = 1800 \text{ л}$$

$$1800 : 189 \approx 9,5$$

$$189 : 1800 = 0,05 \text{ (содержание в кубометре)}$$

нам нужно узнать содержание газа в кубометре

2.58

Умножим содержание газа в кубометре на коэффициент 9,5 и получим количество газа в литрах

Объем $\approx 9,5 \text{ л/м}^3$

2.58

Задача 12
Объем: химические как вещества
Нельзя предположить на основе задачи 13

35

а - ртуть
б - вода уксусная кислота
с - бензин, масло

Умножить:
16000000
1000000