



Титульный лист

Направление анализ данных информатика история
 математика обществознание русский язык
 физика химия

Класс 8 9 10 11

Фамилия К О Р У Н Е Ц

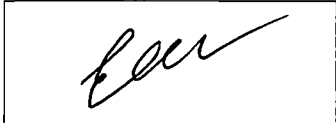
Имя Е В А

Отчество Е В Г Е Н Ь Е В Н А

Дата рождения 2 5 0 2 2 0 0 9

Город участия К Р А С Н О Я Р С К

Аудитория 2 2

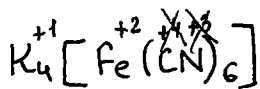
Дата 3 1 0 1 2 0 2 6 Подпись 

Пример заполнения
А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф
Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

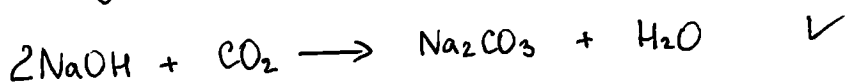
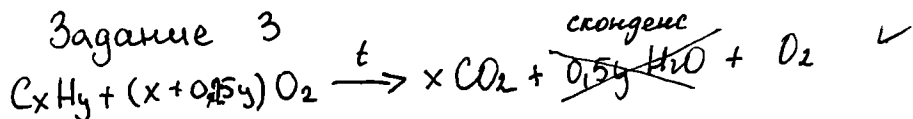


Задача 1

26



Задача 3



$$V(CO_2) = 100 \text{ мл} - 40 \text{ мл} = 60 \text{ мл} \Rightarrow V(O_2)_{ост} = 40 \text{ мл} \quad \checkmark$$

$$V(O_2)_{прор} = 140 \text{ мл} - 40 \text{ мл} = 100 \text{ мл} \quad \checkmark$$

$$\frac{V(CO_2)}{V(O_2)_{прор}} = \frac{x}{x + 0,25y} = \frac{60}{100} = 0,6$$

$$\frac{x}{x + 0,25y} = 0,6$$

$$0,6(x + 0,25y) = x$$

$$0,6x + 0,15y = x$$

$$-0,4x = -0,15y \quad | \cdot (-1)$$

$$0,4x = 0,15y \quad | (0,4x / 3, 0,15y / 8)$$

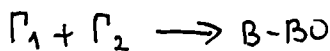
$$1,2x = 1,2y \quad ?$$

подгонка

20

$$x = 3, y = 8 \quad \text{— } C_3H_8 \text{ — пропан}$$

Задача 2

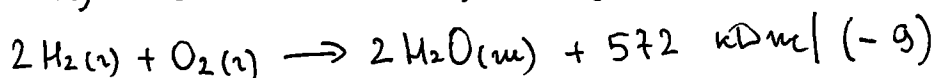
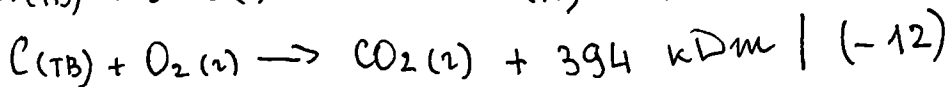
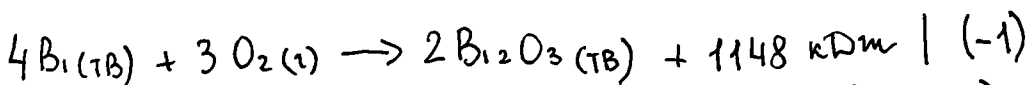
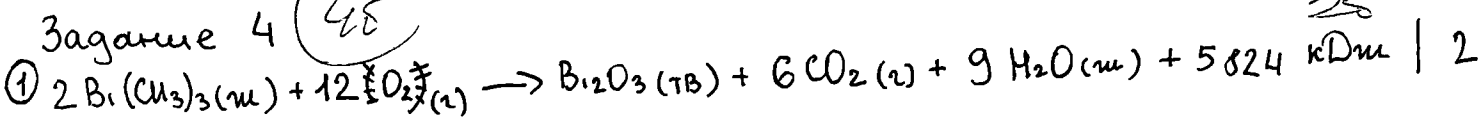


$$D(\text{возд}) = 0,517$$

$$M(B \text{ в } a) = 0,517 \cdot 29 = 15,2 / \text{моль} \Rightarrow H_2 + N_2 \quad 2$$

Задача 4

45



Бланк ответов

Линия отреза



Бланк ответов

Линия отреза

