



Титульный лист

Направление информатика история математика
 обществознание русский язык физика
 химия

Класс 8 9 10 11

Фамилия Т И Х О М И Р О В А

Имя А Н Н А

Отчество О Л Е Г О В Н А

Дата рождения 1 1 1 0 2 0 0 7

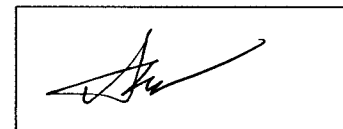
Город участия К Р А С Н О Я Р С К

Аудитория 2 - 2 2

Телефон 8 9 5 0 4 2 2 7 0 4 0

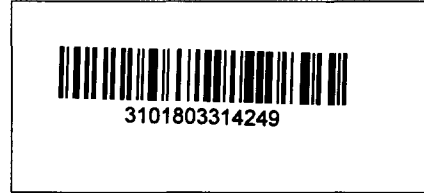
Дата 0 3 0 2 2 0 2 4

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



Проверочный лист
Заполняется участниками

Направление информатика история математика
 обществознание русский язык физика
 химия

Класс 8 9 10 11

Город участия К Р А С Н О Я Р С К

Заполняется организаторами


Количество доп. листов Количество черновиков к проверке
 Время выхода с : до :

Протокол проверки
Заполняется жюри


Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балл члена жюри №1	3	0	20	4	-	-				
Балл члена жюри №2	3	0	20	4	-	-				

Итоговый балл 27

Подпись члена жюри №1



Подпись члена жюри №2



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

Задание 1

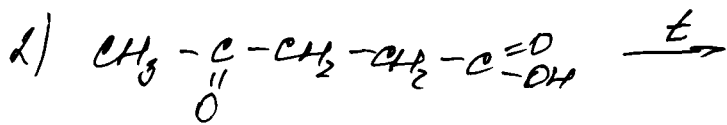
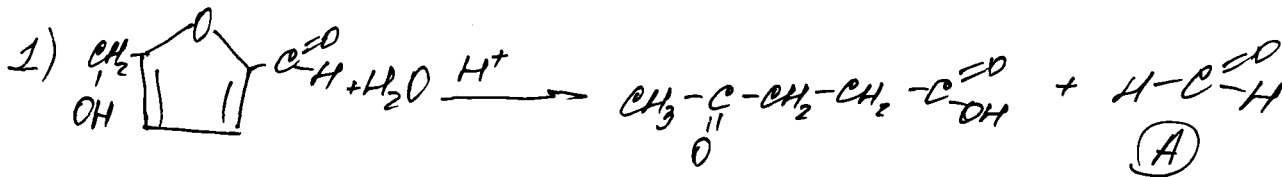
Плотность $V_{р-ра} = 1,1 = 1000 \text{ мл}$

$2(\text{H}_3\text{PO}_4) = 11 \cdot 1 = 11 \text{ моль} \Rightarrow m = 11 \cdot 86 = 946 \text{ г}$ —
 что это? $M_{\text{H}_3\text{PO}_4} = 98$

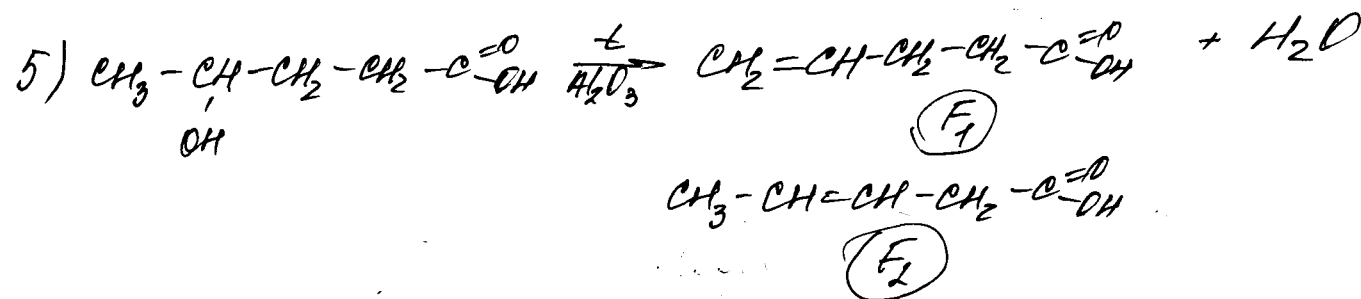
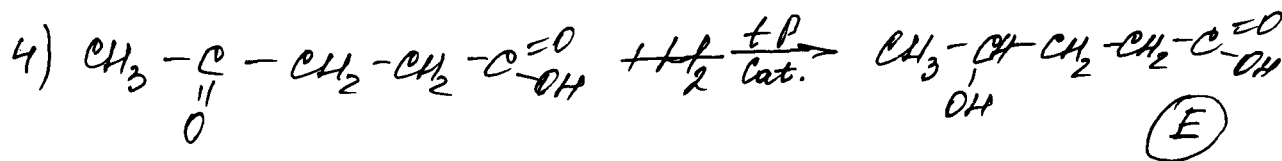
$m_{р-ра} = 1,53 \cdot 1000 = 1530 \text{ г}$

$\omega(\text{H}_3\text{PO}_4) = \frac{946}{1530} \cdot 100\% = 61,83\%$ — 3

Задание 4



3)

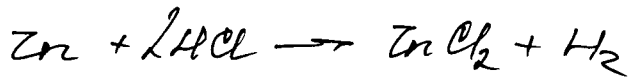


Задание 2



3

Задача 3



$$0,0001 = K \cdot 55 \Rightarrow K = 1,8 \cdot 10^{-6}$$

$$C_{\hat{\text{Zn}}} = K \cdot 48 \Rightarrow C = 48 \cdot 1,8 \cdot 10^{-6} = 0,0000864 \text{ z/cm}^3$$

(Zn)

$$0,0000864 = \frac{m(\text{ZnCl}_2)}{100} \Rightarrow m(\text{ZnCl}_2) = 0,00864 \text{ z}$$

$$V = 0,0000635 \text{ моль}$$

$$\frac{V(\text{ZnCl}_2)}{V(\text{Zn})} = \frac{1}{1} \Rightarrow V(\text{Zn}) = 0,0000635 \text{ моль} \Rightarrow m = 0,00413 \text{ z}$$

$$W(\text{Zn}) = \frac{0,00413}{0,521} \cdot 100\% = 0,7926\%$$

20

Бланк ответов

NS -
NO -

Бланк ответов

