



Титульный лист

Направление информатика история математика
 обществознание русский язык физика
 химия

Класс 8 9 10 11

Фамилия А Б А Ш И Н А

Имя Э В Е Л И Н А

Отчество В Л А Д И М И Р О В Н А

Дата рождения 2 6 0 1 2 0 0 7

Город участия М А Г Н И Т О Г О Р С К

Аудитория 1 4

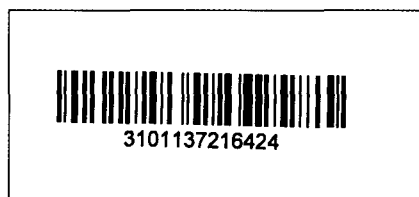
Телефон 8 9 5 1 2 5 6 0 2 9 3

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 М А Г Н И Т О 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	5	-	0	20	2	5				
Балл члена жюри №2	5	-	0	20	2	5				

Итоговый балл 32

Подпись члена жюри №1



Подпись члена жюри №2

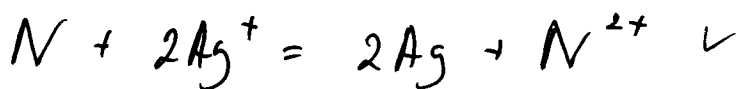


Пример заполнения

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

Бланк ответов

4. N - искомый металл



Пусть $m(N) = A$, тогда: $64 - A = 0,8\%$ - 1 пластинка
 $216 - A = 16\%$ - 2 пластинки

$$16(64 - A) = 0,8(216 - A)$$

$$1024 - 16A = 172,8 - 0,8A$$

$$852 = 15,2A$$

$$A = 56 - m(Fe)$$

20

Ответ: Fe. - железо.

1.

~~$$8 \text{ г/см}^3 = \rho_{\text{р-р}} = 1000 \text{ (г/см}^3)$$~~

$$V_{\text{р-р}} = 1000 \text{ (см}^3)$$

$$1) m_{\text{р-р}}(HClO_4) = 1000 \cdot 1,42 = 1420 \text{ (г)}$$

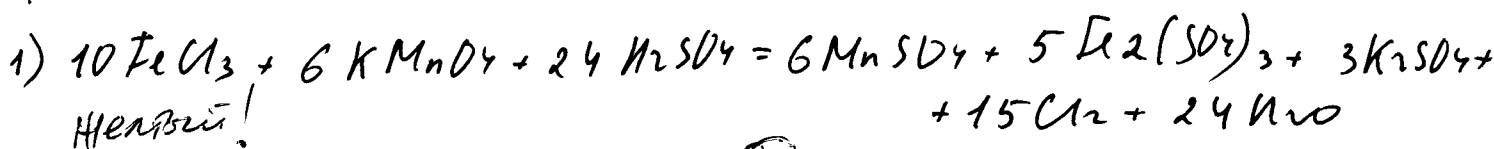
$$2) m_{\text{в-в}}(HClO_4) = 8 \cdot 100,5 = 804 \text{ (г)}$$

$$3) w(HClO_4) = \frac{804}{1420} \cdot 100\% = 56,62\%$$

5

Ответ: 56,62 %

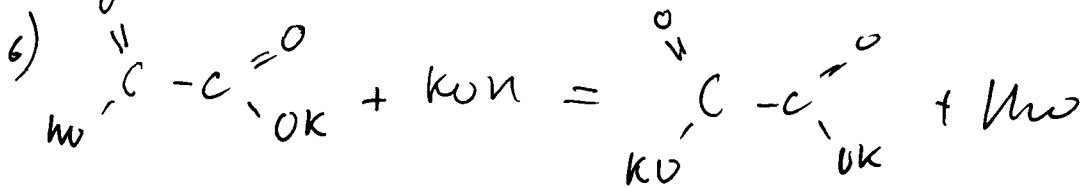
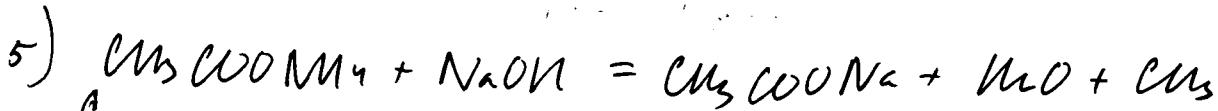
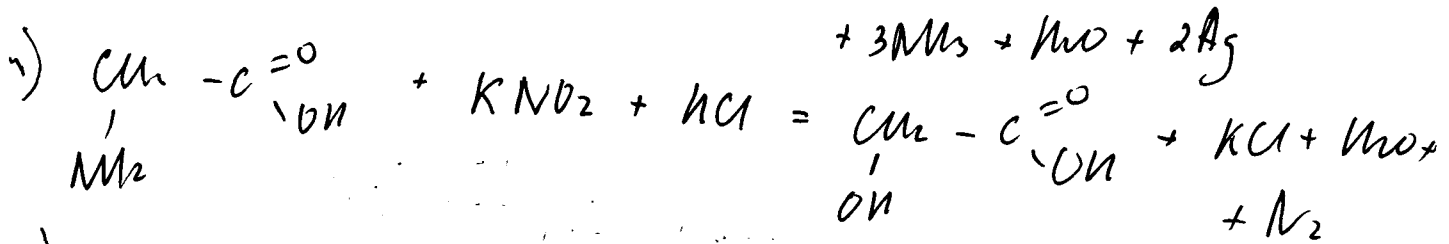
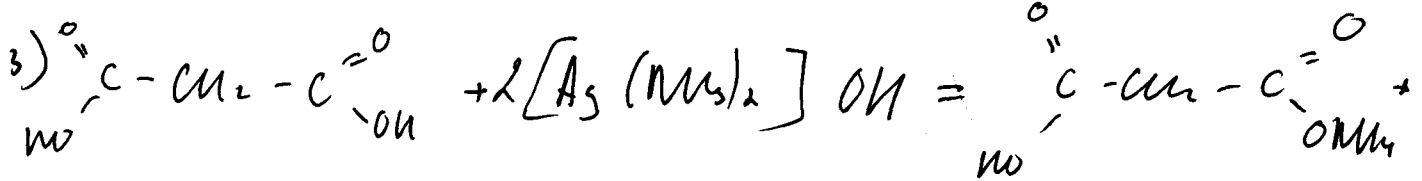
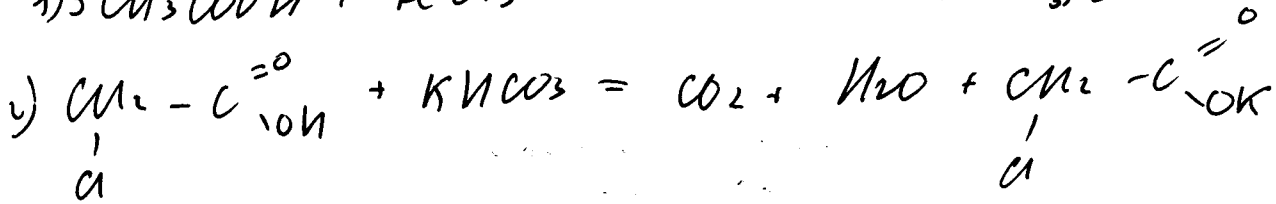
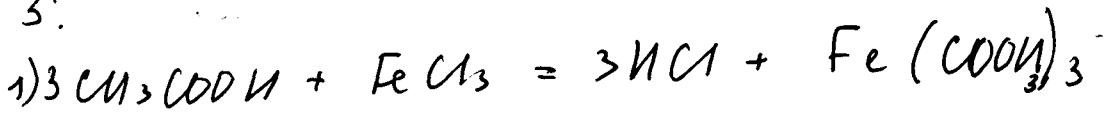
3.



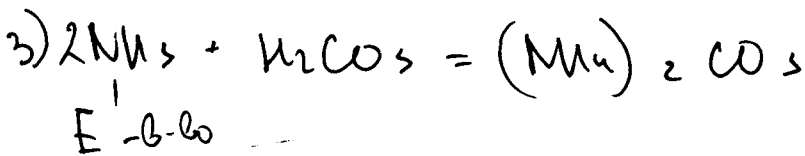
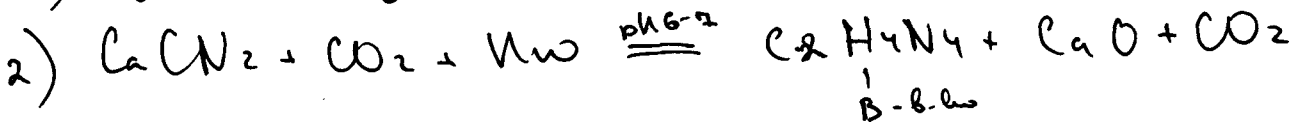
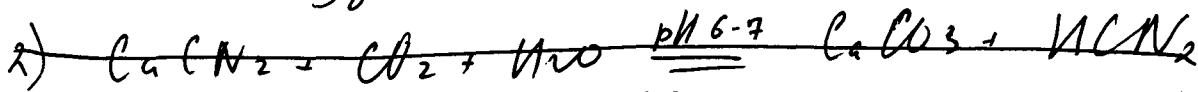
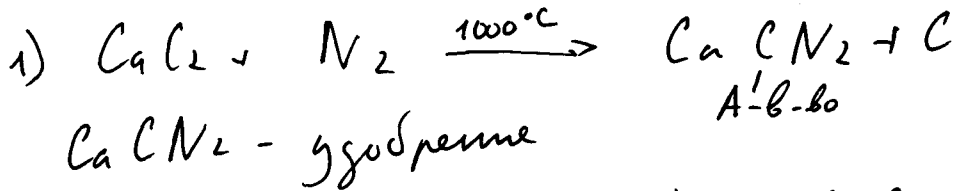
0

Бланк ответов

5.



6.





Бланк ответов

