

Титульный лист

Направление информатика история математика
 обществознание русский язык физика
 химия

Класс 8 9 10 11

Фамилия П О Л О В Н И К О В

Имя Е Г О Р

Отчество В Я Ч Е С Л А В О В И Ч

Дата рождения 1 2 0 4 2 0 0 6

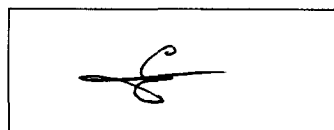
Город участия Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г

Аудитория 4 2 5

Телефон 8 9 2 2 1 2 1 6 2 0 6

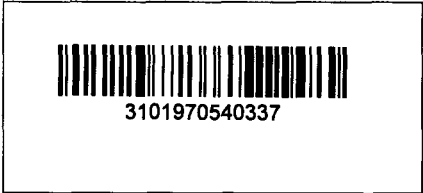
Дата 0 3 0 2 2 0 2 4

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

<input type="checkbox"/> информатика	<input type="checkbox"/> история	<input type="checkbox"/> математика
<input type="checkbox"/> обществознание	<input type="checkbox"/> русский язык	<input type="checkbox"/> физика
<input checked="" type="checkbox"/> химия		

Класс

<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 10	<input checked="" type="checkbox"/> 11
----------------------------	----------------------------	-----------------------------	--

Город участия ЕКАТЕРИНБУРГ

Заполняется организаторами

Количество доп. листов Количество черновиков к проверке

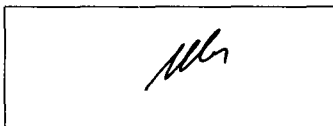
Время выхода с : до :

Протокол проверки
Заполняется жюри

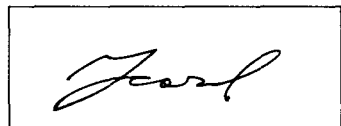
Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балл члена жюри №1	5	-	0	18	-	3				
Балл члена жюри №2	5	-	0	18	-	3				

Итоговый балл 26

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

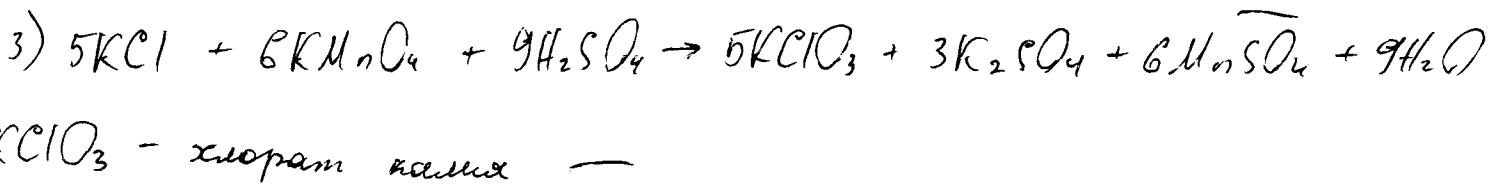
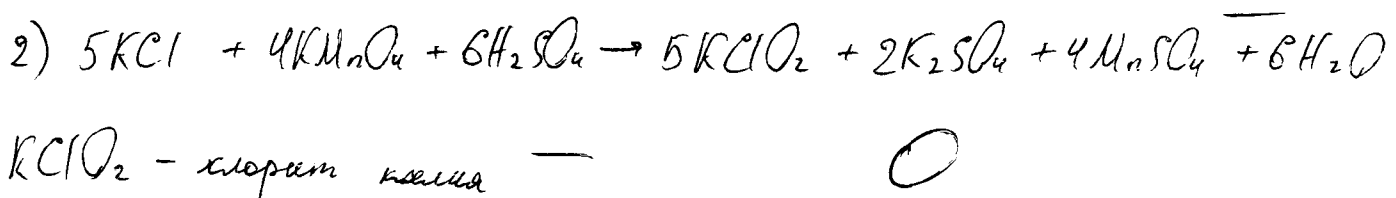
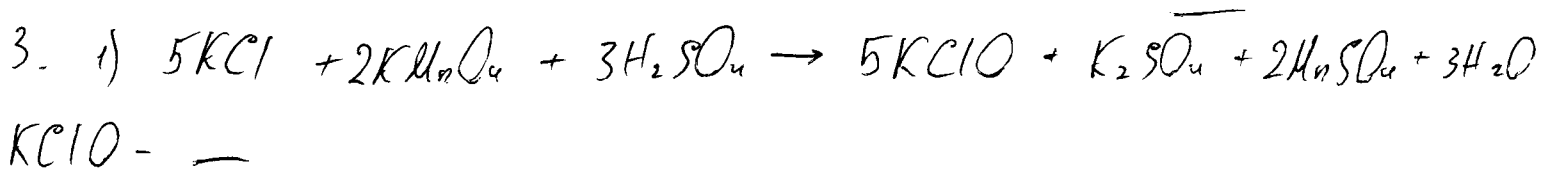
1. На p -ра переходитя в масс k -ты

$$m(p\text{-ра}) = 1000 \cdot 1,47 = 1470$$

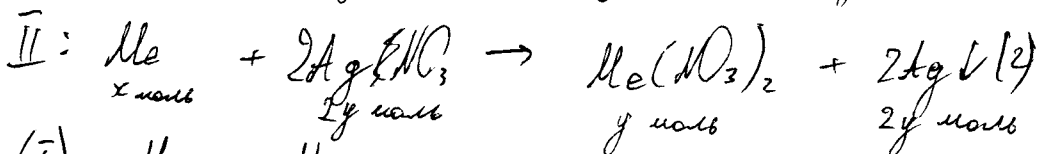
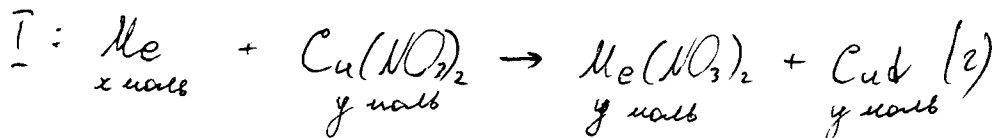
$$m(\text{HClO}_4) = 8 \cdot 100,5 = 804$$

$$\omega(\text{HClO}_4) = \frac{804}{1470} \cdot 100\% = 54,7\%$$

Ответ: 54,7%



4.



$$m(\text{I}) = M \cdot x - M_y + 64y = M \cdot x + 0,008 M \cdot x = 1,008 Mx$$

$$1,008 Mx = M \cdot x - M_y + 64y$$

$$M \cdot x = \frac{64y - M_y}{0,008}$$

$$m(\text{II}) = M \cdot x - M_y + 216y = M \cdot x + 0,16 M \cdot x = 1,16 Mx$$

$$1,16 Mx = Mx - M_y + 216y$$

$$M \cdot x = \frac{216y - M_y}{1,16}$$

$$\frac{64g - M_g}{0,008} = \frac{216g - M_g}{0,16}$$

$$\frac{64 - M}{0,008} = \frac{216 - M}{0,16}$$

$$10,24 - 0,16M = 1,728 - 0,008M$$

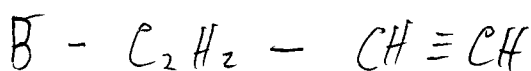
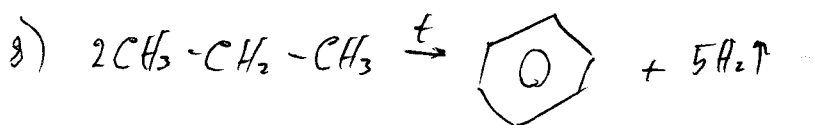
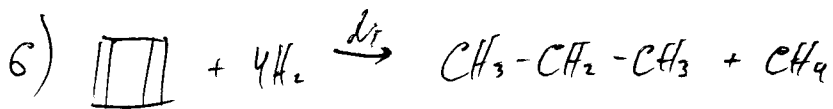
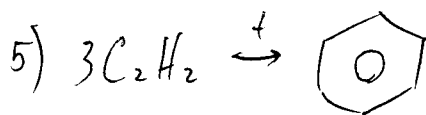
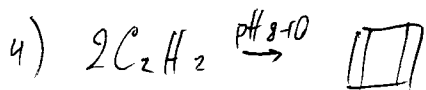
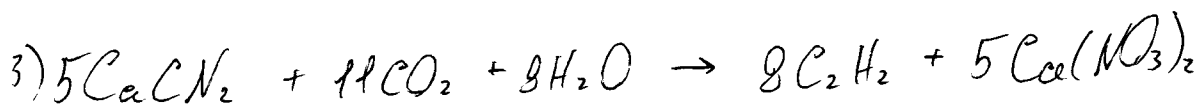
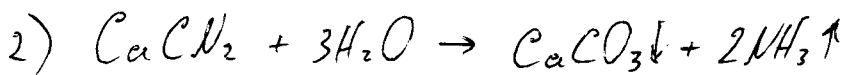
$$0,152M = 8,512$$

$$M = 56 \checkmark$$

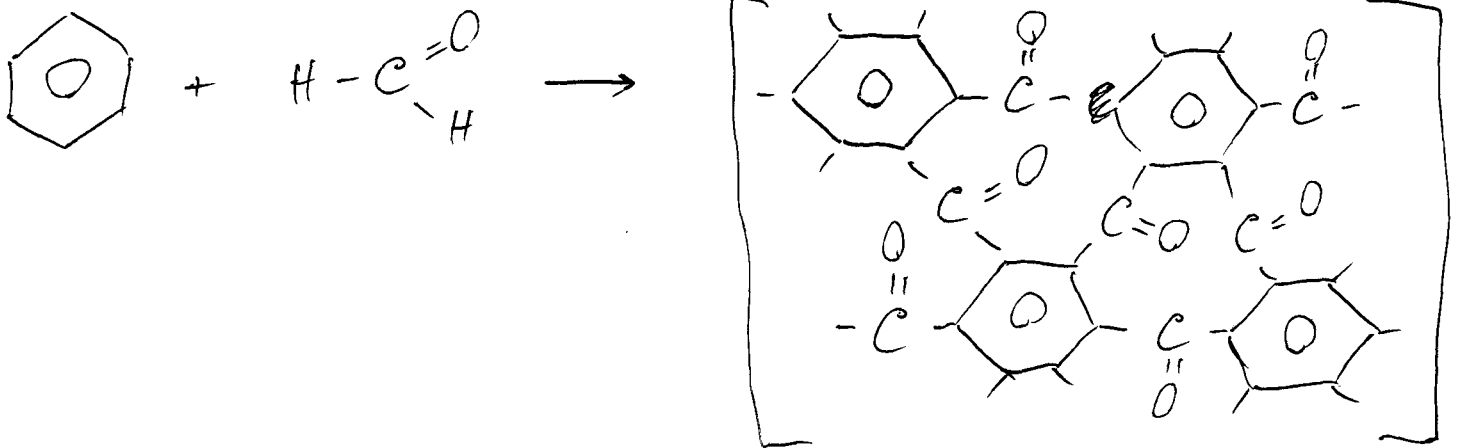
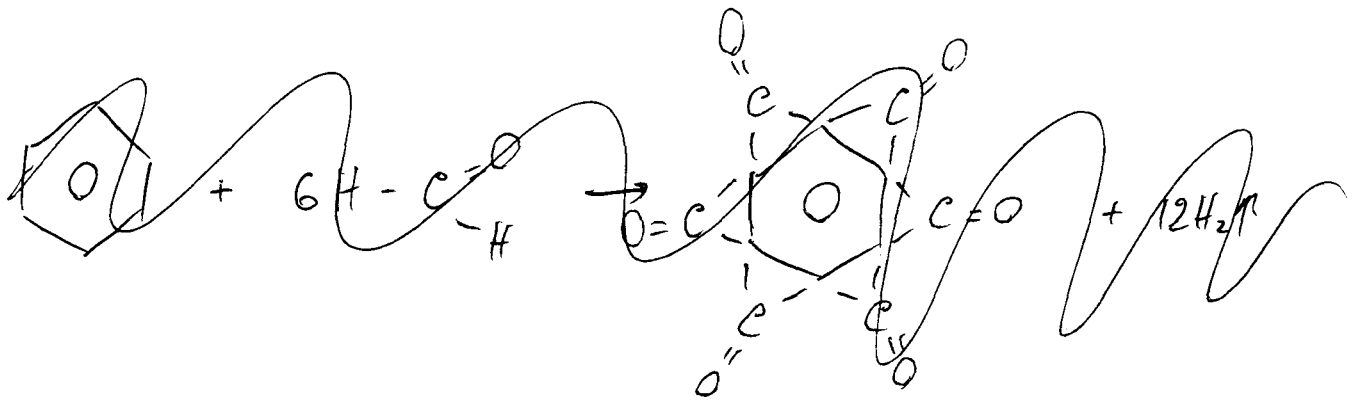
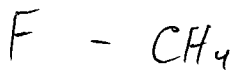
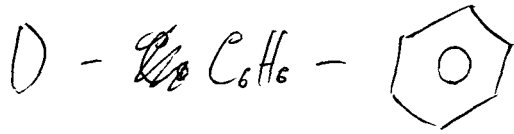
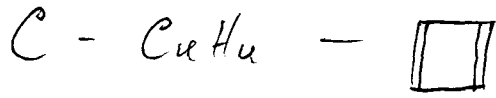
Me - Ba по формуле Бор?

Ответ: Ba - Сапун

6.



Бланк ответов





Бланк ответов

