



1302739491125

Титульный лист

Направление ☐ анализ данных ☐ информатика ☐ история
☐ математика ☐ обществознание ☐ русский язык
☐ физика ☒ химия

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☒ 11

Фамилия В О Л О Е Н И К О В

Имя С Е Р Г Е И

Отчество А Л Е К С А Н Д Р О В И Ч

Дата рождения 1 7 1 2 2 0 0 6

Город участия К У Р Г А Н

Аудитория 4 0 2

Телефон 7 9 8 2 8 0 1 8 6 6 5

Дата 0 1 0 2 2 0 2 5

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



1302739491125

Проверочный лист

Заполняется участниками

Направление ☐ анализ данных ☐ информатика ☐ история
☐ математика ☐ обществознание ☐ русский язык
☐ физика ☒ химия

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☒ 11

Город участия К У Р Г А Н

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	0	2	0	0	8	20				
Балл члена жюри №2	0	2	0	0	8	20				

Итоговый балл 30

Подпись
члена жюри №1

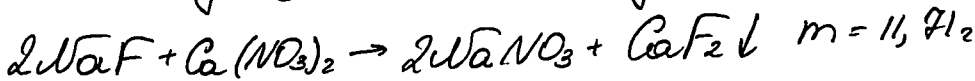
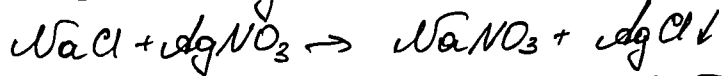
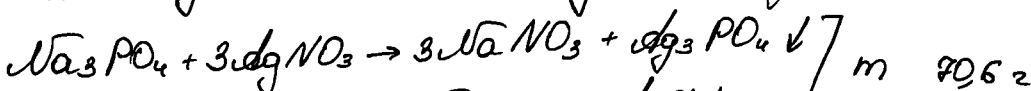
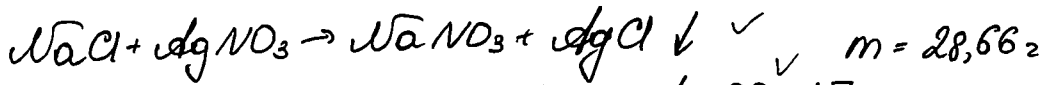
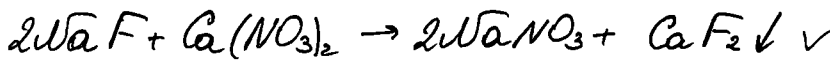
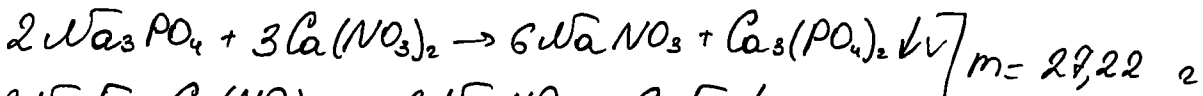
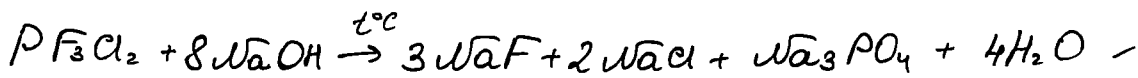
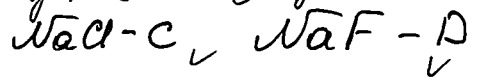
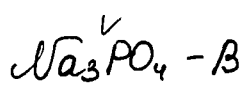
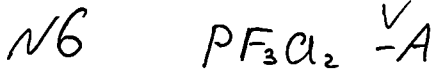
Подпись
члена жюри №2

Пример
заполнения

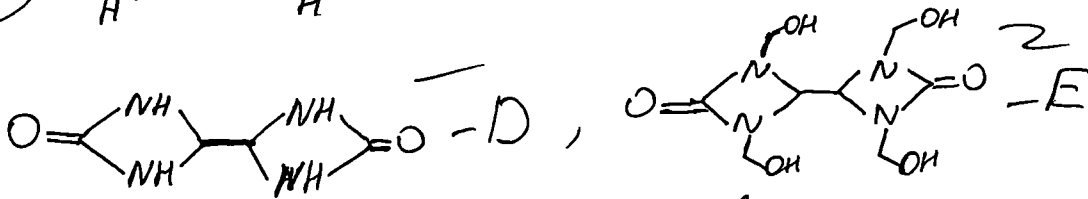
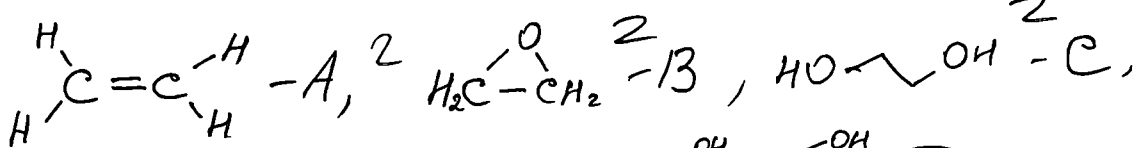
А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф
Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Бланк ответов

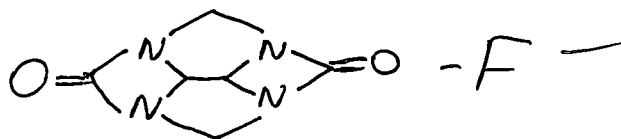
где рассчитать, данные
доказывающие
соединения?



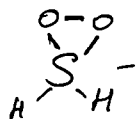
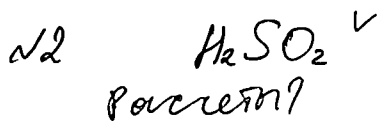
N5
(85)



CS_2 - увеличивает плотность раствора -

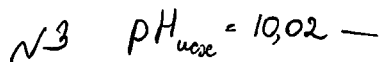


N1 Нет такого соединения. Алканы - вещества содержащие максимальное количество водорода из органических в в общей формуле C_nH_{2n+2} . При $n=1$ мы получаем формулу CH_4 , где массовая доля водорода равна 25%. При увеличении n мы уменьшаем массовую долю водорода из-за увеличения атома углерода. Мы не можем добиться массовой доли водорода более 25%.



Пероксодисернистая к-та -

2



0

$$N_4 \quad 2,100 - 0,6995 = 1,4005$$

$$\textcircled{Q6} \quad \ln\left(\frac{1,4005}{2,100}\right) = -0,405 \quad -$$

$$k = \frac{\ln\left(\frac{1,4005}{2,100}\right)}{15} = 0,027 \text{ (c}^{-1}\text{)} \quad -$$

Бланк ответов

Бланк ответов

