

Общий балл	Дата	Ф.И.О. Жюри	Подпись
36,25	19.03	Анисимов	
Шифр		042903	

Задание 11-1

$$\frac{4,44}{x} = 1$$

$$x = 16$$

$$x = 71,04$$

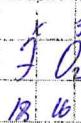


$$71 \quad 16$$

$$x = 71 \quad (\exists = 71/2 = 35,5) \quad f = \text{Cl} \text{ (хлор)}$$

$$\frac{4,44}{x} = \frac{4}{16}$$

$$x = 17,76$$



$$18 \quad 16$$

$$x = 35,5 \quad (\exists = 35,5 - 5/1 = 35,6)$$

$$f = \text{Cl} \text{ (хлор)}$$

$$\frac{4,44}{x} = \frac{6}{16}$$

$$x = 11,84$$



$$11,84 \quad 16$$

$$x = 35,6 \quad (-) = 35,6/1 = 35,5$$

$$f = \text{Cl} \text{ (хлор)}$$

$$\frac{4,44}{x} = \frac{7}{16}$$

$$x = 10,15$$



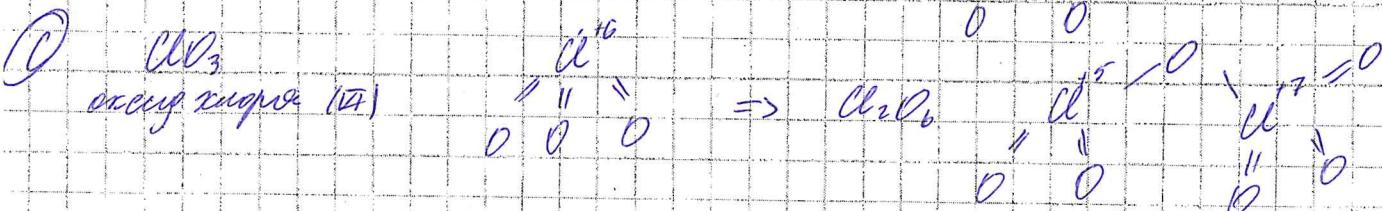
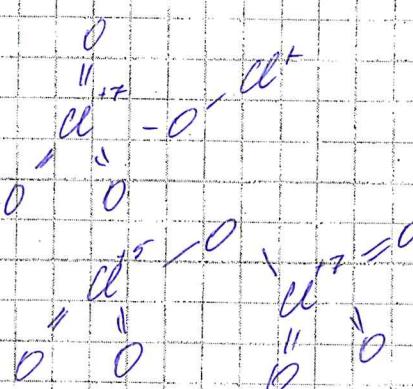
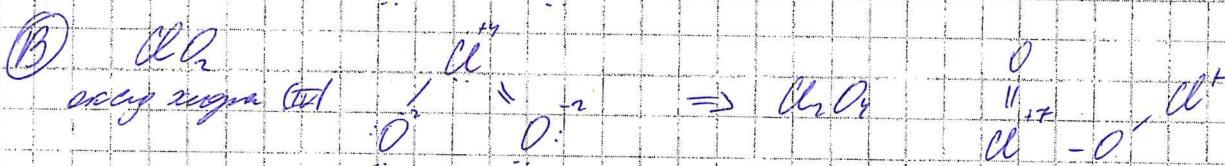
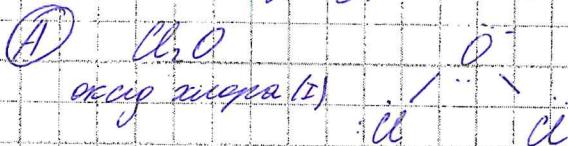
$$10,15 \quad 16$$

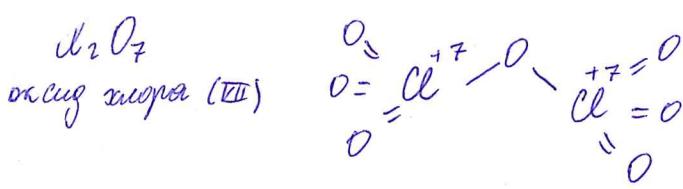
$$x = 71,05 \quad (\exists = 71,05/2 = 35,5)$$

$$f = \text{Cl} \text{ (хлор)}$$

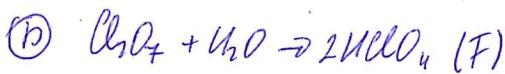
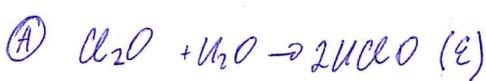
Рассмотрим кориодиургидрат, это вещества $x = \text{хлор}$.Оксид A (Cl_2O) - тёмно-коричневый зернистый (зог) зернистый от окраинокристаллов.Оксид B (Cl_2O_2) - тёмно-зелёный зогОксид C (Cl_2O_3) \Rightarrow (Cl_2O_6) зелёный - белый кристаллический зернистыйОксид D (Cl_2O_7) - бесцветный зернистый

Сингония графитовая зернистая





②

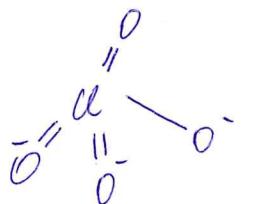


E) HCl - хлороводородная к-та

F) HClO_4 - хлорная к-та

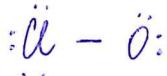
G) HClO_3 - хлороватая к-та

✓ 81,75

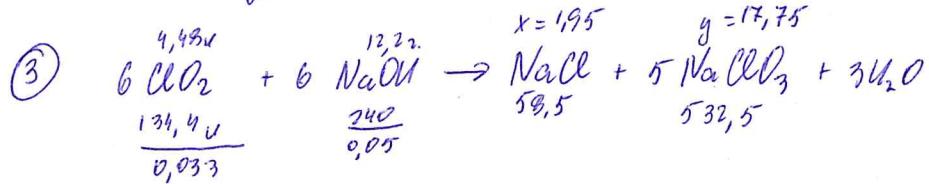


SP³-ионизированная

SP³-ионизированная



SP³-ионизированная



$$m(\text{NaOH}) = 90\text{мм} \cdot 0,12 \cdot 1,1390 = 1\text{мм} = 12,2\text{г}$$

$$\lambda(\text{ClO}_2) = 4,48 / 22,4 = 0,2 \text{ моль}$$

$$m(\text{ClO}_2) = 0,2 \cdot 67,5 = 13,5\text{г}$$

$$m(\text{NaOH р-ра}) = 90\text{мм} \cdot 1,1390 \text{ г/мм} = 102,5\text{г}$$

$$m(\text{р-ра ионов хлоридов}) = 102,5 + 13,5 = 116\text{г}$$

$$\omega(\text{NaCl}) = \frac{1,95}{116} \cdot 100\% = 1,68\%$$

1

$$W(\text{NaClO}_3) = \frac{17,75}{116} \cdot 100\% = 15,38\%$$

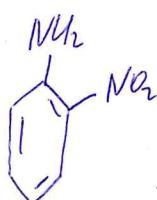


$$F_{\text{ClO}_2}/\text{ClO}_2^- = 0,954$$

$$F_{\text{ClO}_3}/\text{ClO}_3^- = 0,401$$

$$F = 0,954 - 0,401 = 0,553 \quad \beta > 0 \quad \text{р-ый бромат}$$

Задание 11-3



2-нитроанiline

орто-нитроанилин

1-амино-2-нитробензол

Сочетание с аминами гипногруппы неизменяется и химия, т.к. за водородом обладает гипногруппа, имеющая водородные связи.



3-нитроанiline

пара-нитроанилин

амино-3-нитробензол

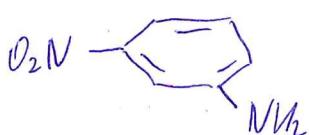


4-нитроанiline

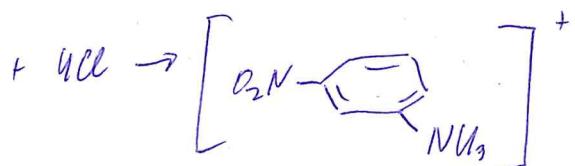
пара-нитроанилин

1-амино-4-нитробензол

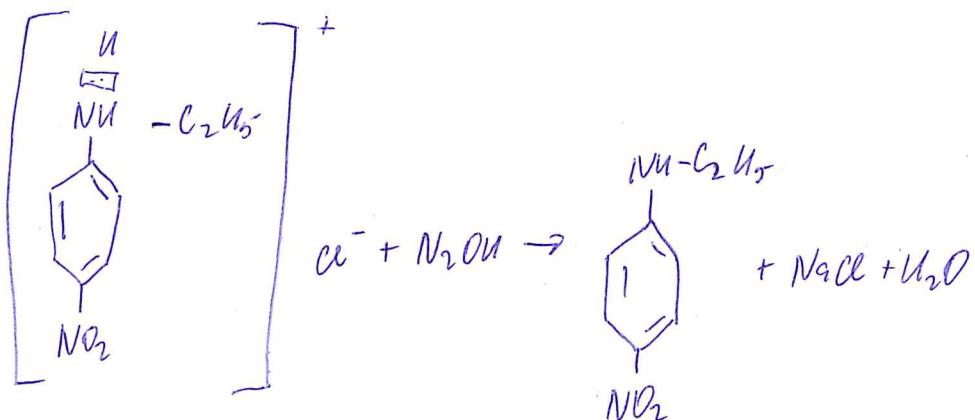
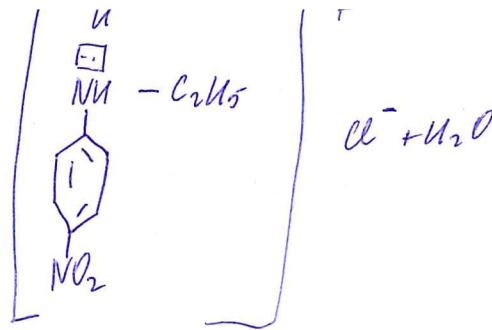
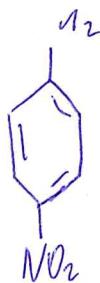
Нета-нитроанiline - самая сильная основа всех аминов, так как аллотропный оксид имеет неизмененную, которая не вырождается в сильную кислоту, не образует анионов, а также не имеет прямого резервного электрополюса.



нитроанiline



Хлорид нета нитроанiline амина.



N-этилнитробензил нафталин

Задание 11-4

14

$$\textcircled{2} \quad C = \frac{40g}{12} = 3,33 / 3,33 = 1$$

$$H = \frac{6,67g}{1} = 6,67 / 3,33 = 2$$

$$O = \frac{53,39g}{16} = 3,33 / 3,33 = 1$$

простейшая форма β -ла $\beta = CH_2O$

$$\textcircled{1} \quad t^o = 0^\circ C \quad \rho(5, B, P) = 0,9375 \text{ г/мл} \cdot 22,4 \text{ л/моль} = 21 \text{ л/моль}$$

$$t^o = -36^\circ C \quad \beta \downarrow$$

$$\rho(B, P) = 1,1827 \text{ г/л} \cdot 22,4 \text{ л/моль} = 26,5 \text{ л/моль}$$

$$t^o = -79^\circ C \quad B$$

$$\rho(P) = 0,1256 \text{ г/л} \cdot 22,4 \text{ л/моль} = 2,8 \text{ л/моль}$$

$$\bar{B} = NH_3; \quad B = CO_2; \quad P = H_2$$

$$A = 17 \text{ л/моль} + 44 \text{ л/моль} + 2 \text{ л/моль} = \frac{63}{2,1} = 30 \text{ моль}$$

также получено простейшее выражение CH_2O

$$\textcircled{3} \quad 2NH_3 - CH_2 - COOH + 2H_2O \xrightarrow{t^o} 2H - \overset{O}{\underset{H}{\text{C}}} + 2H_2P + 2CO_2P + 2NH_3$$

$$K^- = 2H_2O + 2e^- \rightarrow 2H^+ + 2O^{2-}$$



$$M(NH_2 - CH_2 - CO_2 H) = 75 \text{ г моль}$$

$$m_{\text{титул}} = 0,025 \cdot 2.$$

$$t = 3,25 = 195^{\circ}\text{C}$$

$$n = \frac{0,025}{75} = 0,00033 \text{ моль}$$

$$\textcircled{1} \quad \eta_e = 0,00033 \cdot 2 = 0,00066$$

$$Q = \eta_e \cdot F = 0,00066 \cdot 96500 = 64,3$$

$$I = \frac{Q}{t} = \frac{64,3}{195} = 0,334$$

815

Задание 11-5

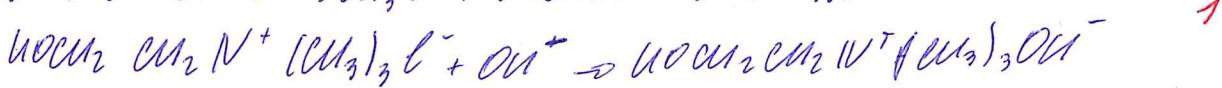
\textcircled{A} 1. Сернистый калий ($2\text{-аминометановую кислоту}$)

Сернистый калий ($2\text{-аминометановую кислоту}$) подвергается деформированному (дисперсному - O_2) в отсутствии $2\text{-аминометановой кислоты}$

Реакция осуществляется с использованием дегидрататора серниста. $HOC_2CH(NH_2)COOH \rightarrow HOC_2CH_2NH_2$

2. Калиевая соль

Калиевая соль получается деформированием с использованием метилового спирта, например в присутствии метилового спирта (C_2H_5OH)



\textcircled{B} Аминокислота K -типа ($M:1, W:9$)

аминокислота K -типа ($M:2, W:6$)

Гипотиогликолевая дигидратная сорбатовая кислота имеет строение гипотиогликолевого гликозида гипотиогликазидов ($C_3H_8O_3$)

Первый основной - аминокислота изомер

($M:18:1, W:9$)

третий осмотр - лишение кислот
(C 18:2, W-6)

Третий осмотр - лишение кислот
(C 18:1, W-9)

2) Решение расчета нового числа:

$$\frac{126,9 \cdot (V_1 - V_2) \cdot C}{m} \times 540 \quad \frac{126,9 \cdot (25,00 - 10,00) \cdot 0,100}{0,3526} \times 540$$

Большее новое число свидетельствует о большей налогоплательщика
штрафа, что подтверждает присутствие лишнейки и не-
ложной кислоты.

3) Расчет налога наложение

$$\frac{(B-A) \cdot C \cdot 56,1}{m}$$

$$B = 25,00 \text{ руб}, \quad A = 11,40 \text{ руб}, \quad C = 0,5000 \text{ налог} \quad m = 2,00 \text{ т.}$$

56,1 налоговая масса KOU

$$\frac{(25,00 - 11,40) \cdot 0,5000 \cdot 56,1}{2,00} = \frac{(13,60) \cdot 0,5000 \cdot 56,1}{2,00} = 190,44 \quad 4$$

Число налога уменьшает налог на землю международно
налога на природные ресурсы и хархактер применения
налога с земельного налога ВРК.

Заключение:

1. Сумма земли и земли налога определена
2. Новое число налогом налога на землю налога
3. Число налога свидетельствует о земле земли
налога в соответствии с законом.