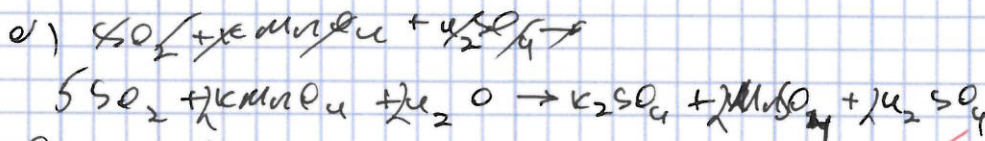
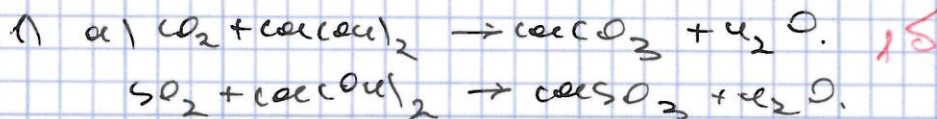


ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

кисл-ф.

2 варианта



2) $\nu_{\text{N}_2} = \frac{0,072}{22,4} = 0,0032$ моль
 $\nu_{\text{N}} = 0,0064$ моль. ~~ф. моль~~ 20

~~$5,20 \text{ г} = 0,06 \text{ моль} \cdot 86 \text{ г/моль}$~~

$\nu_{\text{KMnO}_4} = 40 = 0,2 \cdot 10^{-3} = 0,0002$ моль

$\nu_{\text{SO}_2} = 0,02$ моль

$M = \frac{5,20 \text{ г}}{0,02} = 260 \text{ г/моль}$ 35

3) $260 - 14 \cdot 3 = 16 \cdot 4 - 32 = 125$

$125 - 12 \cdot 6 = 53$

$53 - 8 = 45$

$45 - 1 = 44 = \text{C}_3\text{H}_8$



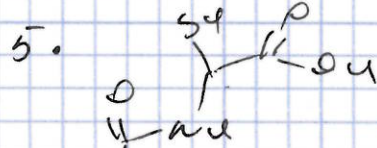
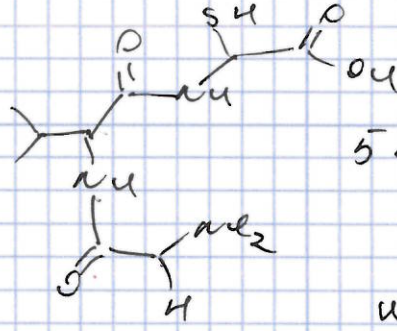
и) $m_{\text{ослежига}} = 0,02 \cdot 120 + 100 \cdot 0,18 = 20,4 \text{ г}$ 25

1	2	3	4	5	6
11	7	19	13,5	10	60,5

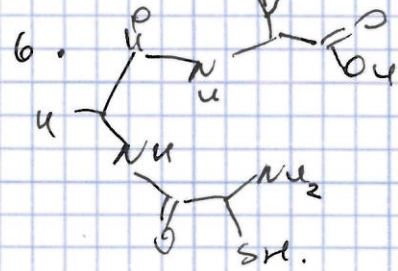
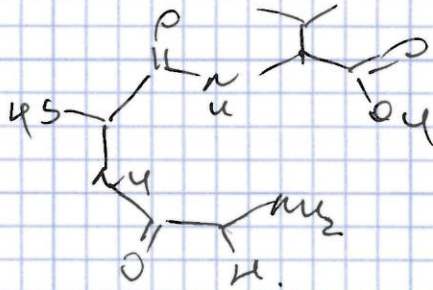
ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

№ 11-2 (продолжение)

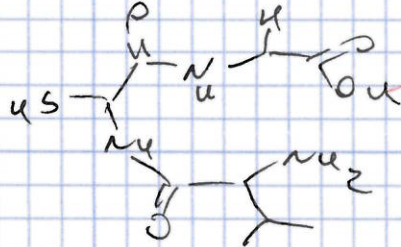
5) 1.



2.

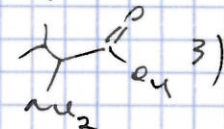
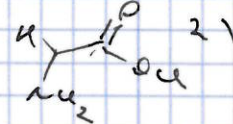
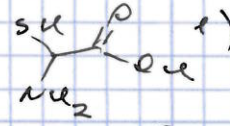
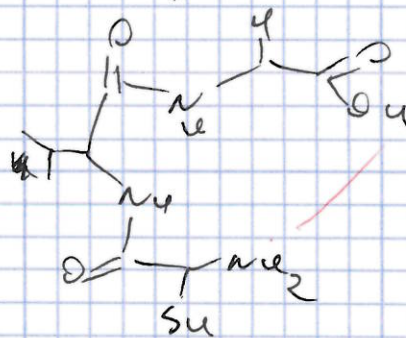


3.



6 изомеров.
Приведите все!

4.



черновик

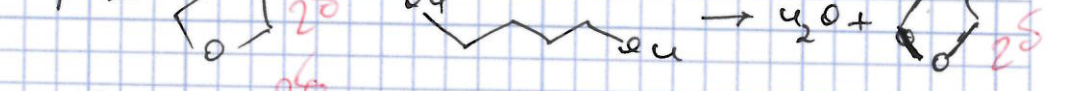
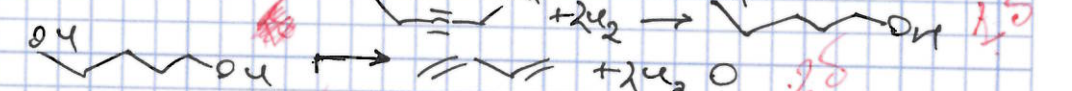
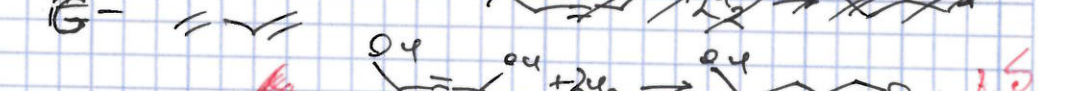
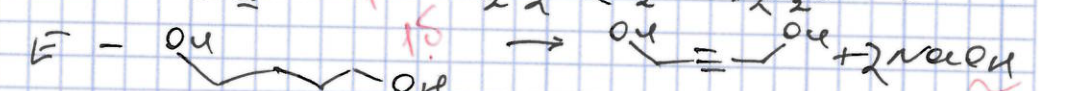
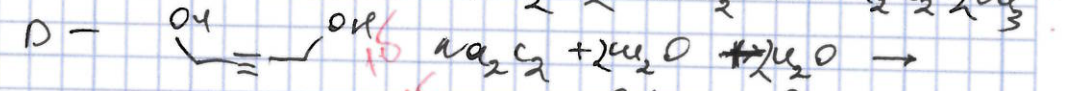
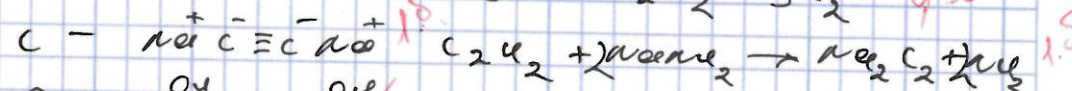
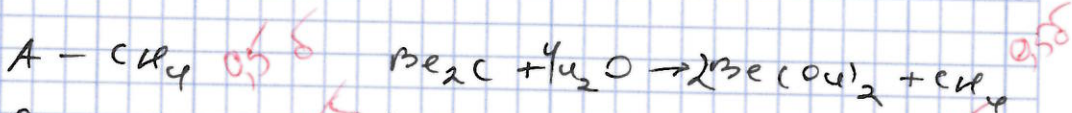


чистовик

(поставьте галочку в нужном поле)

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

11-3



ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

$n = 11 = 4$

$k - \text{гас } k_{11} =$

1) $p_{11} = -185 \text{ мкс} \Rightarrow \{u^{\pm}\} = 8,71 \cdot 10^{-3} \text{ м}$

$u_{11} = \pm u^{\pm} + F^-$

$\alpha = \frac{8,71 \cdot 10^{-3}}{0,12} = 7,26 \% \text{ } \color{red}{2,55}$

меньше коакс = $0,11128 \text{ м}$ 2,55

2) $k_{11} = \frac{(8,71 \cdot 10^{-3})^2}{0,12} = 6,322 \cdot 10^{-4}$ ± 1,55

$k_{11} = \frac{k_{11}}{k_{11}} = 5,818 \cdot 10^{-11}$ ± 1,55

3) $F^- + k_2 \cdot 0 \rightarrow k_1 F + 0 u$ $k_1 = \frac{F^-}{F^-}$
 $k_{11} = \frac{\{u^{\pm}\} \cdot \{u^{\pm}\}}{\{F^-\}} ; 5,818 \cdot 10^{-11} = 1 \text{ м}$

$p_{11} \text{ коакс } \sqrt{C_0 \cdot k_{11}} =$

$\neq p_{11 \text{ соакс}} = 14 + 19 \sqrt{0,98 \cdot 5,818 \cdot 10^{-11}} = 8,9774$ ± 1,55

4) $k - \text{гас } k_{11}$, соакс - k_{11}
 последняя $k - \text{гас}$ для коакс. 35

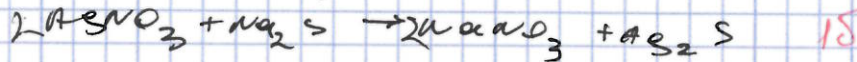
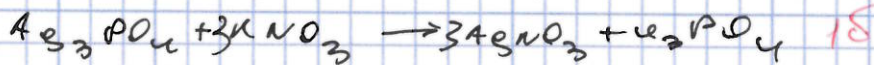
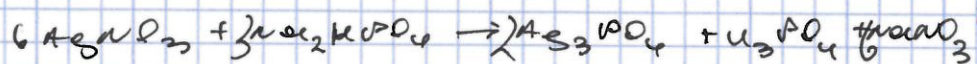
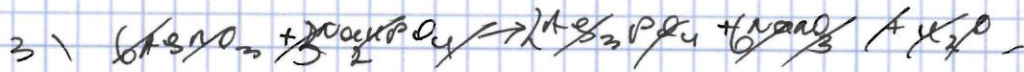
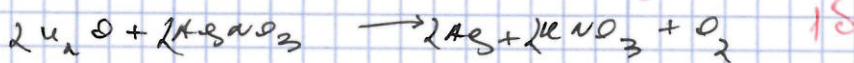
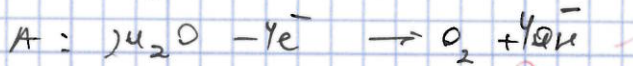
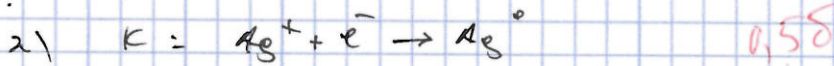
5) $k_{11} u + k_{11} F \rightarrow u_2 \cdot 0 + k_{11} F$
 $k_{11} F + k_{11} u \rightarrow k_{11} u + L_{11} F$ 15

3) $k_{11} \cdot 5,818 \cdot 10^{-11} = \frac{x^2}{(0,12 - x)} \Rightarrow x = 2,6 \cdot 10^{-6}$
 $\alpha = 0,00213 \% = 1,868 \cdot 10^{-6}$

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

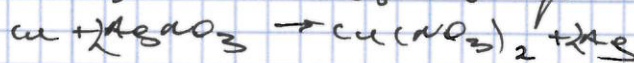
№ 11.2

1) и-к металлы метал оксидов => соль А
содержит Ag. соль имеет форму р-ма и и-к рн
указ => ионы соли образуют ионы и-гос,
которые не подвержены ок-ред.
Итак, AgNO₃ - А. 25

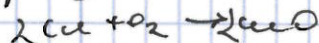


4) и-к процесс протекает без вмешательства,
то медь окисляется на катоде будет
образована в реакции с KNO₃, осадок не
образуется.

5) Если электролит медные электролиты,
то возможны следующие р-ия: 10,50



А также возможно ок-е меди кинетическим
-редом по времени:



ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

N 11-5

$$Pb-60B : O : S = \frac{62,03}{16} : \frac{11,35}{32} = 3,874 : 0,356 = 11 : 1$$

$$Pb-60B : O : S = \frac{41,28}{16} : \frac{20,64}{32} = 2,58 : 0,645 = 4 : 1$$

Pb - сульфид металла А, O - кристалло-
-энергетический элемент B.

$$Pb-60I : H : C : N : O = 5,11 : 0,4258 : 1,702 : 2,1245 = 12 : 1 : 4 : 5$$

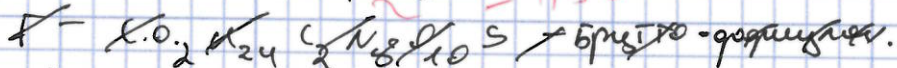
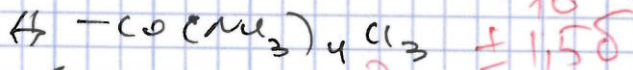
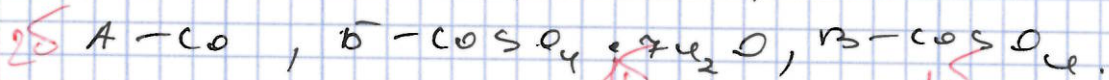
$$100 - 5,11 - 5,11 - 23,83 - 34,04 - 25,11 = 6,82$$

$$\text{окисление серы} : \frac{6,82}{32} = 0,2125$$

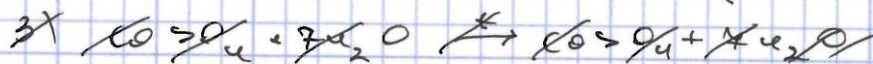
$$K : C : H : O : S = 24 : 2 : 8 : 10 : 5$$

$$Pb-60A : N : Cl = 1,71286 : 1,2848 = 4 : 3$$

И.к. А находится в легкой среде, вероятно
всего это кобальт.



1) И.к. кобальт для окисления в горелке
инертен, в среде этого и окислитель элемент.



черновик



чистовик

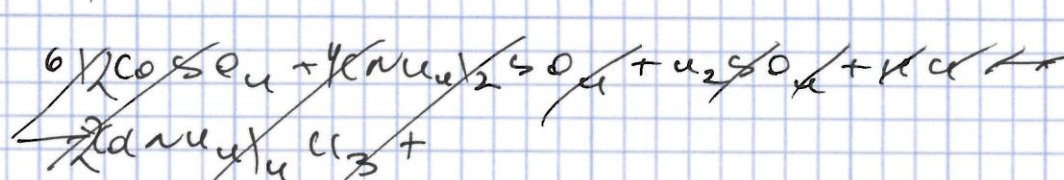
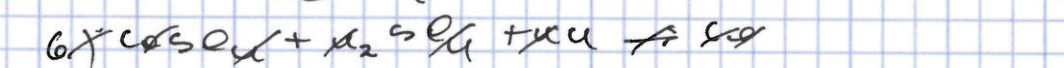
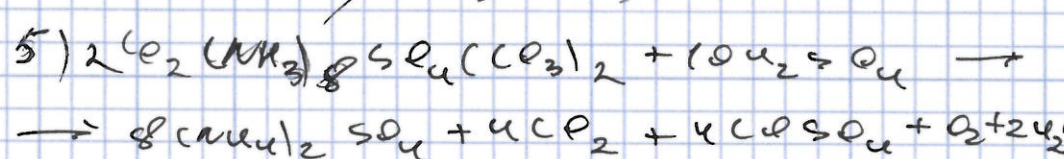
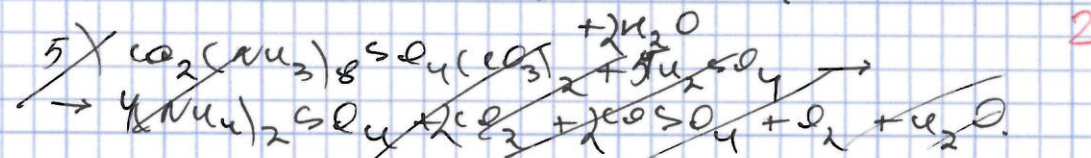
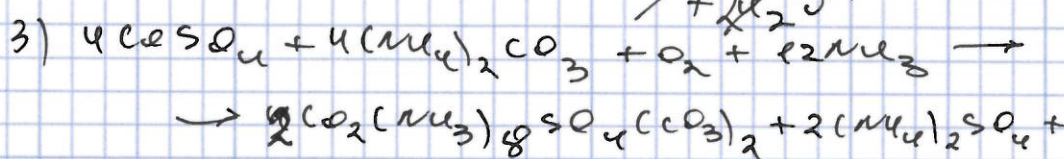
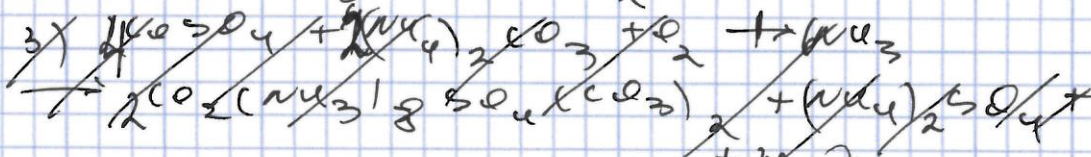
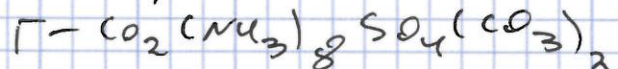
Страница № 6 из 7 стр.

(поставьте галочку в нужном поле)

(нумеруются только чистовики)

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

№ 11-5 (продолжение)



CO и Ni имеют очень близкие молярные массы, если брать, что и коэффициент молярная масса 58,9, а у Ni 58,7, то больше всего подходит кобальт, а учитывая, что молярная масса с 7 молекулами воды может быть равна и для CO и никеля, пусть соединит А и Г и даст инициалы подсказку.