

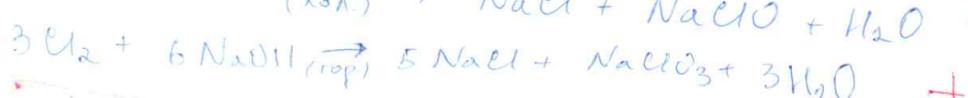
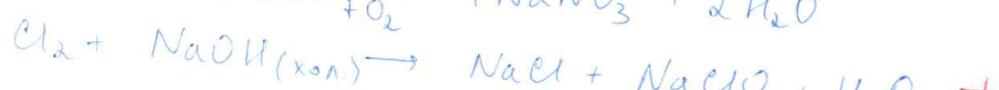
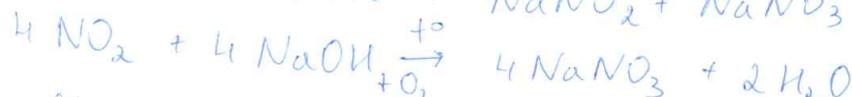
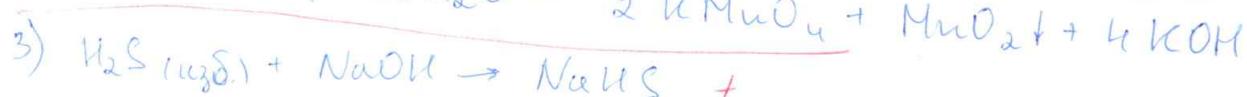
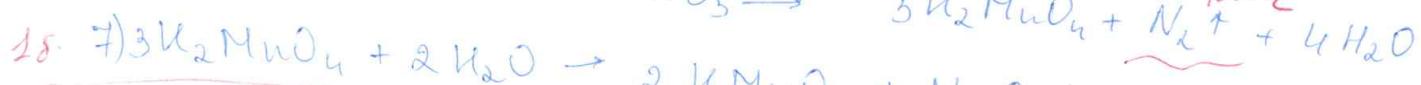
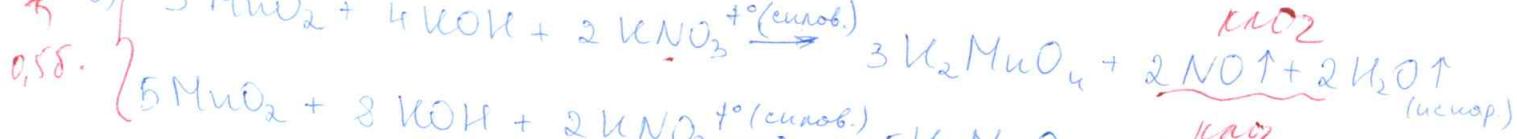
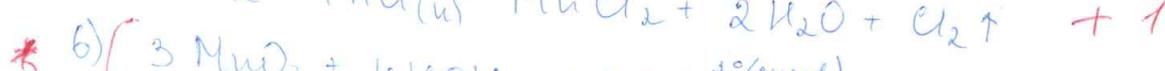
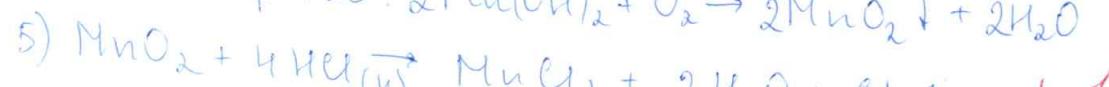
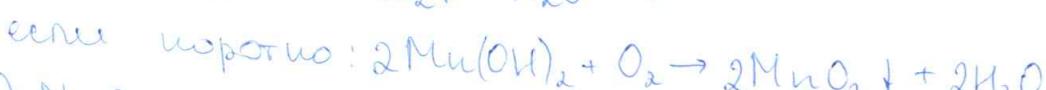
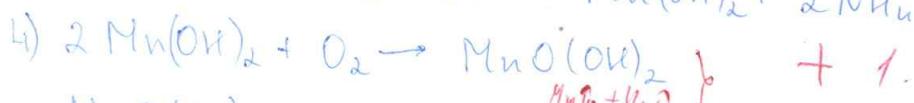
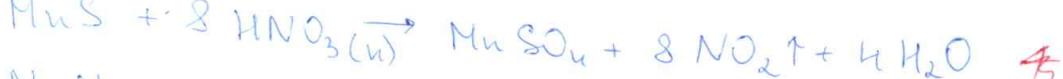
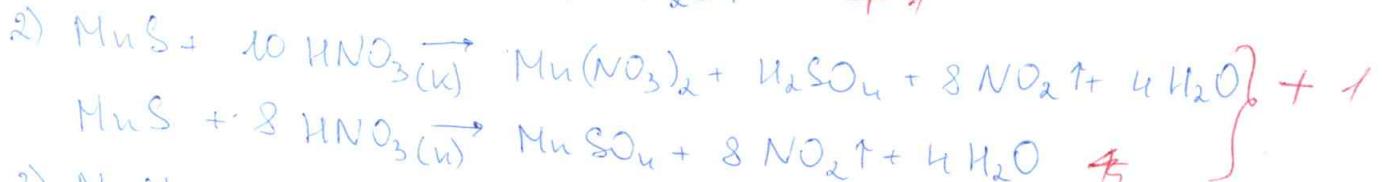
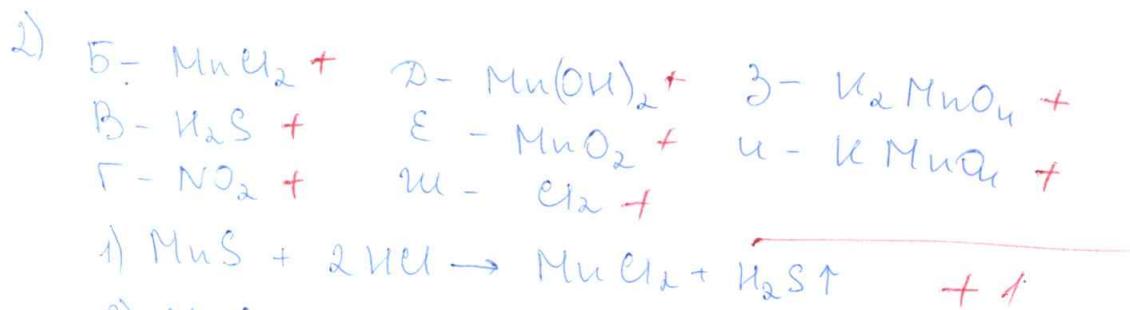
Числовые

меч 1 из 3

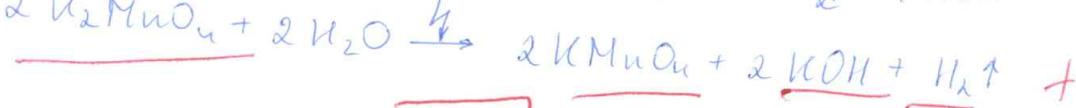
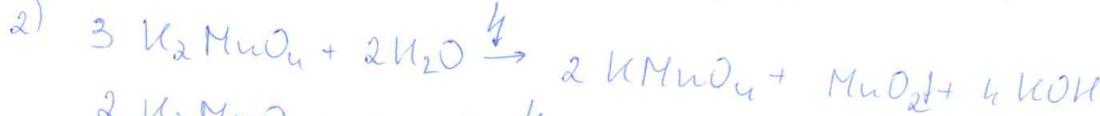
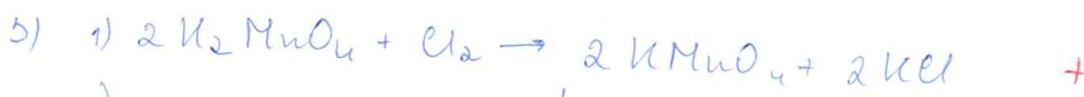
№ 10-1

1) По качественным признакам (5, 6, 7) можно определить, что  $M = Mn$ , тогда  $A = MnS$ . (18.)

$$\omega_{Mn} = \frac{55}{87} = 0,6315 (63,15\%)$$



58.



10-2

X - европе баро сене (Se), т.к. иш соединение ну  
Б-ар ионизицай сепу, а C- сеннова к-та, раствореет  
золото, нрсверни расчетом:



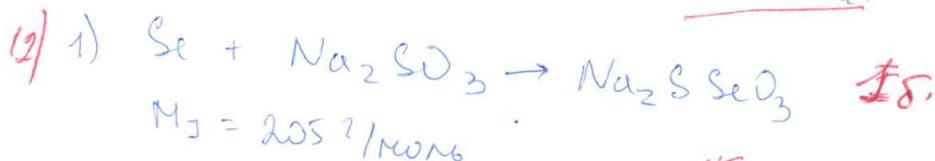
$$\text{J}_{\text{NaOH}} = V \cdot c = 0,00138 \text{ моль}$$

$$\text{J}_c = 0,00069 \text{ моль ну нозоп.} \quad m_c = 0,12 \left( \frac{m_{\text{ан.с}}}{m_c} = \frac{V_{\text{ан.}}}{V_{\text{р-па}}} \right)$$

$$M_c = \frac{m_c}{J_c} = 145 \text{ г/моль (H}_2\text{SeO}_4)$$

458. - costab

Наша же кис.



$$M_j = 205 \text{ г/моль}$$

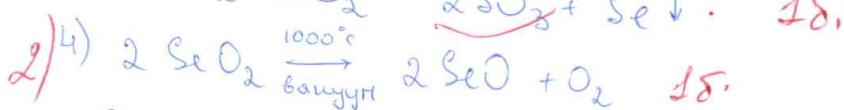
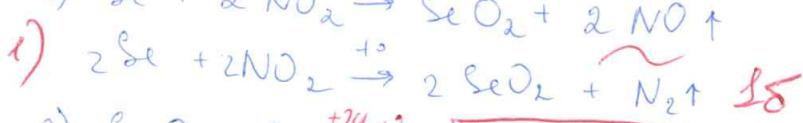
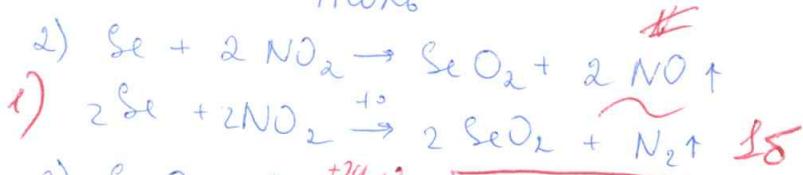
X - Se 0,5

A - Se

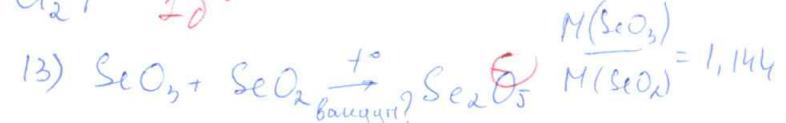
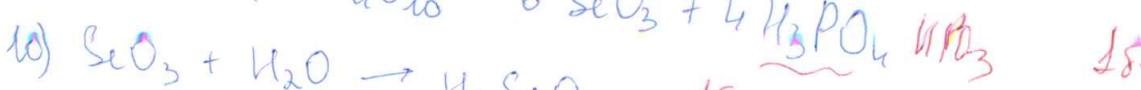
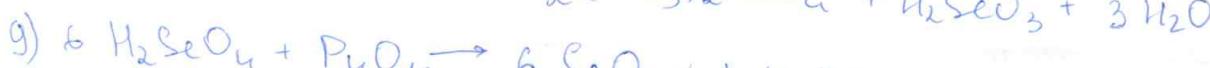
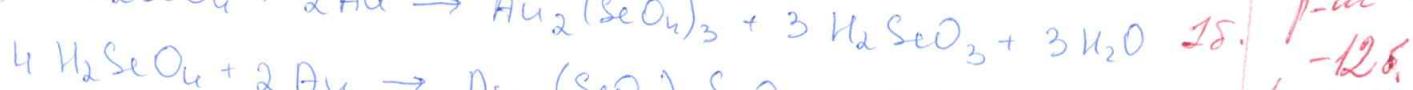
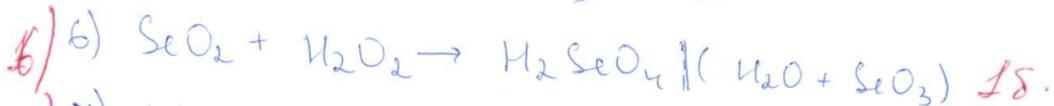
B - SeO<sub>2</sub> 0,5

C - H<sub>2</sub>SeO<sub>4</sub> 0,5

0,5 D - Au<sub>2</sub>(SeO<sub>4</sub>)<sub>3</sub> 0,5

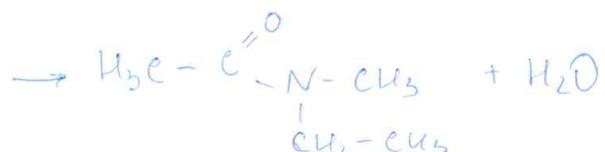
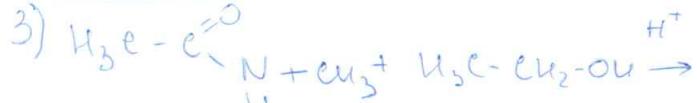
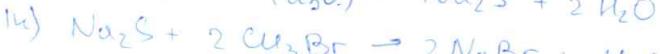
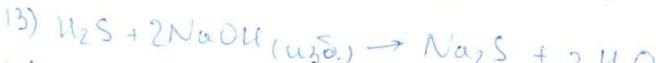
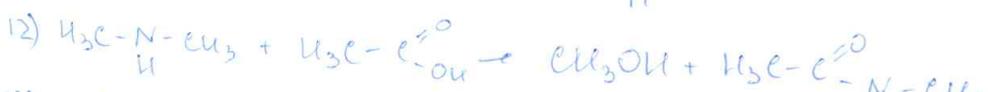
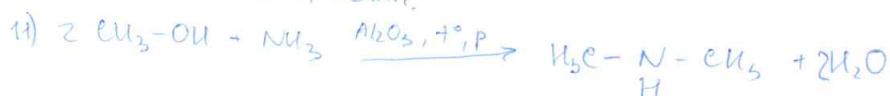
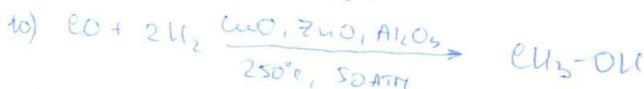
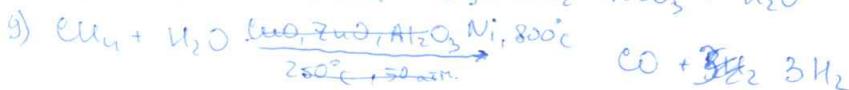
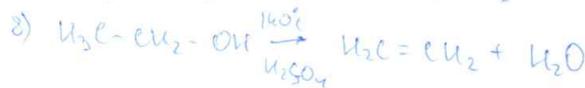
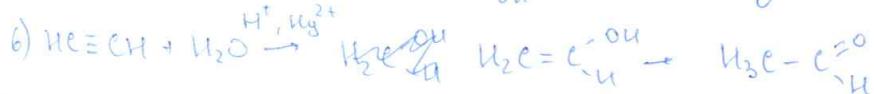
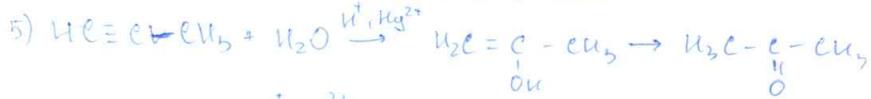
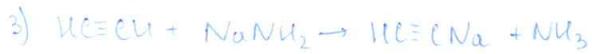
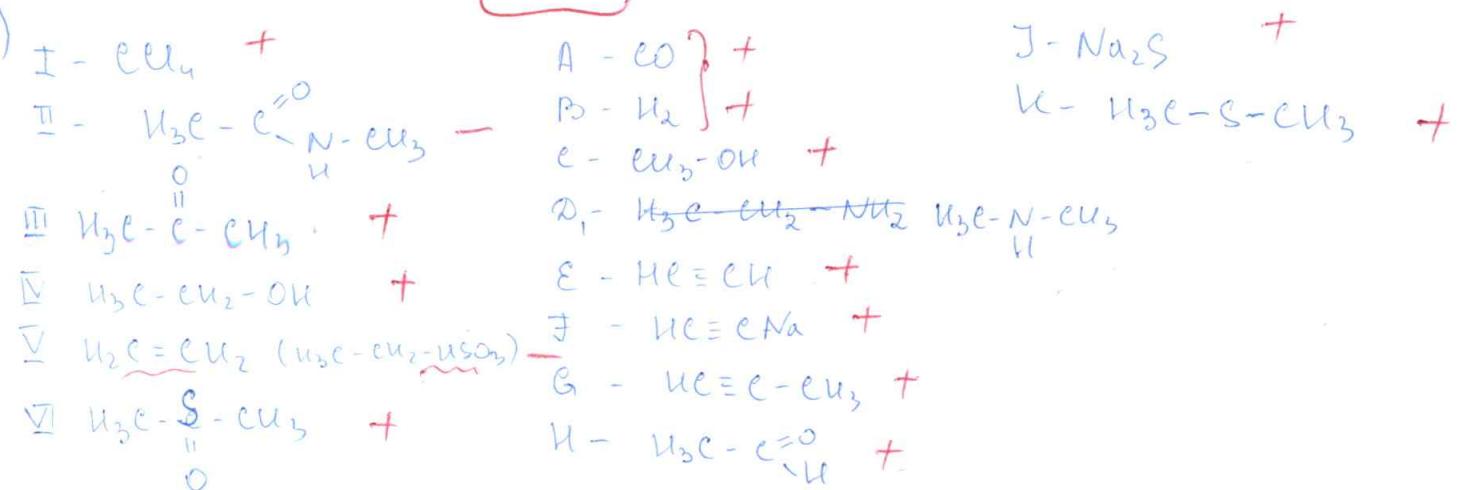


SeO<sub>2</sub>, европе баро - гумер  $\text{O} = \text{Se} = \text{Se} = \text{O}$



метобик  
нагл 2 из 3

10-4



+0,5

Не нужно  
использовать

$$1) \frac{P_2}{P_1} = \frac{x_2}{x_1} = 0,96$$

$$\text{Дес}_2 = \frac{m}{M} = \boxed{0,9 \text{ моль}}$$

15.

ищется  $y$  - концентрация примеси в б-ба

$$\frac{0,9}{0,9+y} = \boxed{0,96} \quad 15. \quad 0,96y = 0,036$$

и. б. - ]<sub>2</sub>

15.

$$y = 0,0375 \text{ моль} \quad M = 254 \text{ г/моль}$$

156

15.

15/15

$$2) \begin{cases} 0,2P_1 + 0,8P_2' = 714,8 \\ 0,8P_1 + 0,2P_2' = 1191,2 \end{cases}$$

$$85. \quad \begin{cases} P_1' = 3574 - 4P_2' \\ 15P_2' = 8340 \end{cases} \quad \begin{cases} P_1' = 1350 \text{ Торр} \\ P_2' = 556 \text{ Торр} \end{cases}$$

$$3) \begin{cases} xP_1' + yP_2' = 760 \\ x + y = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 794x = 204 \\ y = 1-x \end{cases}$$

$$\begin{cases} x = 0,257 = 25,7\% \\ y = 0,743 = 74,3\% \end{cases}$$

$$\frac{x}{y} \approx \frac{1}{3}$$

66

Пограничное реш. решения см. на черновице

3) а) предположим, что дано массовое доли инозота,

Тогда

$$\frac{M_{C_6H_12O_6}}{M_{H_2O}} = 10 \quad \text{i.e. в данной p-pe на 1 моль } C_6H_{12}O_6 \text{ нужно } 40 \text{ моль } H_2O$$

$\frac{1}{41}P_2' + \frac{40}{41}P_1' = 17,11 + \frac{1}{41}P_2' \Rightarrow P_2' = 0$ , то не совсем  
корректно, т.к. инозота-инг-тб, а значит испаряется в к.у.  
также не дано некоторое доли, то  $P_{C_6H_{12}O_6}' = 15,39 \text{ Торр}$ , то  
второе возможно

б) 1) данный p-pe не является идеальным

2) Так активно диссоциирует в p-pe и образует  
с водой ненеупречное соединение, то сказывается  
на давлении пара над p-ор

членовик курс 3

10-6

1)  $\Delta T_1 = 0,31 \text{ K}$

$$m_1 = \frac{\Delta T_1}{K_f} = \frac{1}{6} \frac{\text{моль}}{\text{м}}$$

~~1) Мон A, 2 x~~

x - ион-60 моль A, б 12

~~$\frac{6000}{6000} = \frac{x}{100}$~~

~~М<sub>A, 2</sub> 60~~ ~~ионы~~ ~~тогда~~

$$\frac{1}{6} = \frac{x}{0,1}$$

~~(т)~~

$$x = 0,017 \text{ моль}$$

~~$\Delta T_2 = 0,244 \text{ K}$~~

$$m_2 = \frac{\Delta T_2}{K_f} = \frac{64}{465} \frac{\text{моль}}{\text{м}}$$

~~М<sub>A, B, 2</sub> 71~~ ~~ионы~~

$M_{A_1} = 59 \text{ г/моль}$

$\Delta T_2 = 0,244 \text{ K}$

x - ион-60 моль  $\bar{D}_1$ , б 12

$$\frac{64}{465} = \frac{x}{0,1}$$

x = 0,014 моль

$M_{B_1} = 71 \text{ г/моль}$

10-3

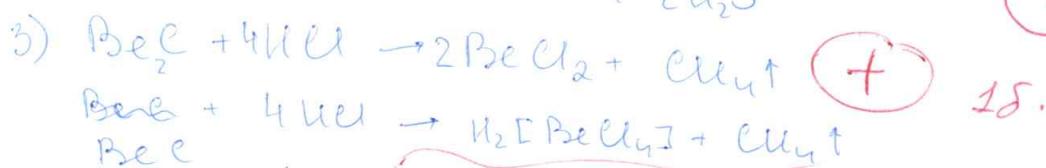
1) x - шире бара  $\bar{F}_4 \text{ Be } + 18.$

y - Al + 18.



4) Азот

(-)



5) Азот, сапоруп, схон, рудын, тоназ, иззүүрүүг, аштаси,  
сериний.

(+) 15.

6 - 8 - 15

