

числовых
н.1. Возможное количество неспаренных \bar{e} -ов: 1, 2, 3, 4...

№24159

н.2 1: 17 \bar{e} - нет симметрии в вакууме С.О.

2: 34 \bar{e} - нет симм. в вакууме С.О.

3: 51 \bar{e} - нет симм. в вакууме С.О.

4: ~~268 \bar{e}~~ ~~34 \bar{e}~~ , ~~51 \bar{e}~~

4: 68 \bar{e} - W^6 , у него также 4 неспаренных электрона \Rightarrow

\Rightarrow один возможный:

Ответ: W (Бозоном).

+

85

1		2		3		4		5		6		
8		7,6		14		23,5		15		17		

Решение 85 15 №24159
Дорогой

1

Числовик

- н²) 1) $S_2 N_2 H_8 O_8$ - $(NH_4)_2 S_2 O_8$ - гексааммоний gu \pm
 2) $Cu N_4 O_4 H_{12} S$ - $[Cu(NH_3)_4]SO_4$ - сульфат четырехамминмеди II μ + ✓
 3) $Fe Na_4 N_6 C_6$ - $Na_4 [Fe(CN)_6]$ - тетраамминферрат II натрия
 4) $NO_4 H_6 P$ - $NH_4 H_2 PO_4$ - дигидрофосфат аммония +
- $\times \quad \times \quad 7,65$

2

1724159

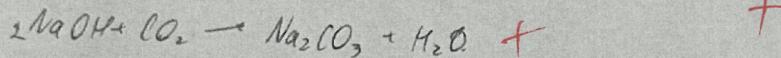
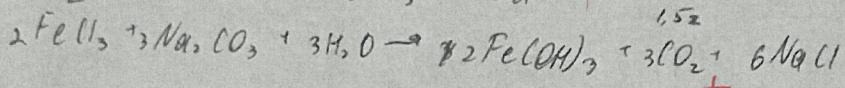
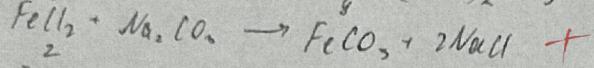
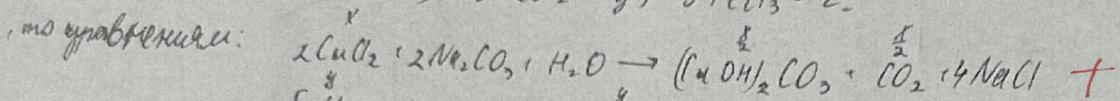
INDIAN

3. Жиро-смешанный раствор имеет и бурый осадок гидроксида алюминия, указывающий на то, что кроме меди и железа \Rightarrow

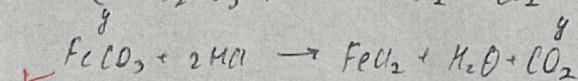
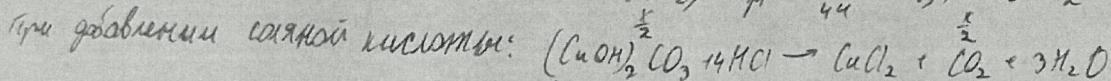
\Rightarrow в начальном смеси: $CuCl$; $CuCl_2$; $FeCl_2$; $FeCl_3$ +

в воде не растворяется магнезия $CuCl \Rightarrow m(CuCl) = 19,9_2$ +

$$\text{также } 2CuCl_2 = x; 2FeCl_2 = y; 2FeCl_3 = z.$$



$$m(CO_2)_{\text{избыточ}} = m(CO_2)_{\text{потреб}} = 30,8_2 \quad \rho(CO_2) = \frac{m}{M} = \frac{30,8_2}{44} = 0,7 \text{ моль} = \frac{x}{2} + 1,5_2 = 0,7 \quad (1)$$



$$\rho(CO_2) = \frac{m}{M} = \frac{22_2}{44 \cdot 0,016} = 0,5 \text{ моль} \Rightarrow \frac{x}{2} + y = 0,5. \quad (2)$$

$$162,7 - 19,9 = 142,8_2$$

$$7. \text{ к } m(CuCl) = 19,9_2, \text{ то } m(CuCl_2) + m(FeCl_2) + m(FeCl_3) = \underline{135x + 127y + 162,5 = 142,8_2} \quad (3)$$

$$y \text{ из (1): } 2 = \frac{0,4 - \frac{x}{2}}{1,5}$$

получаем из (3), что

$$135x + 63,5 - 63,5x + 75,8(3) - 59,1(6) = 142,8$$

$$17,33x = 3,4(6)$$

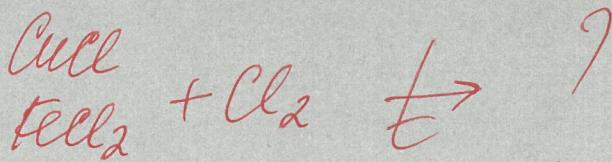
$$x = 0,2 \Rightarrow y = 0,4 \quad z = 0,4$$

$$m(CuCl_2) = 0,2 \cdot 135 = 27_2 \quad m(FeCl_2) = 0,4 \cdot 127 = 50,8_2$$

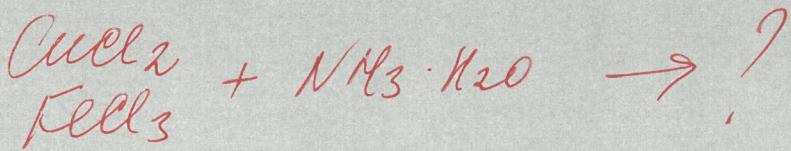
$$m(FeCl_3) = 0,4 \cdot 162,5 = 65_2$$

Получаем в смеси $19,9_2$ $CuCl$; 27_2 $CuCl_2$; $50,8_2$ $FeCl_2$; 65_2 $FeCl_3$.

~~+ + + +~~

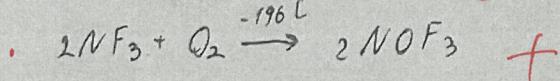
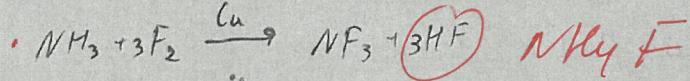
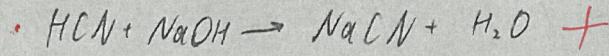
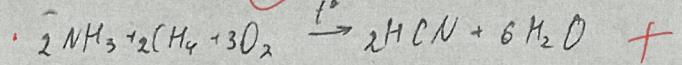
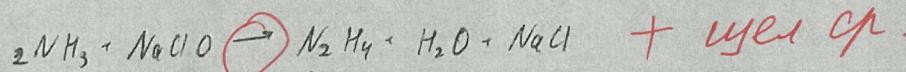
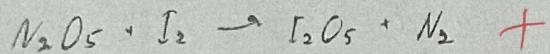
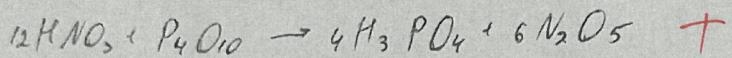
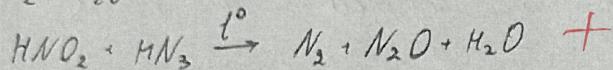
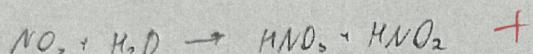
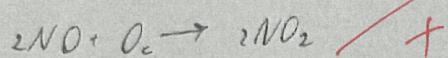
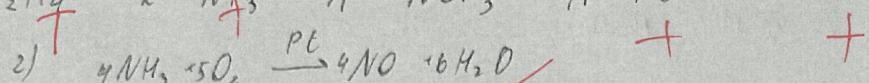


145



3

4.1) необходимо установить, что A - NH_3 , тогда B - NO_2
 Г - HNO_3 , F - HNO_2 , D - N_2O_5 ,
 C - HN_3 , E - N_2 , 3 - N_2O , M - HCN , K - NaCN



29,55

4

мистових

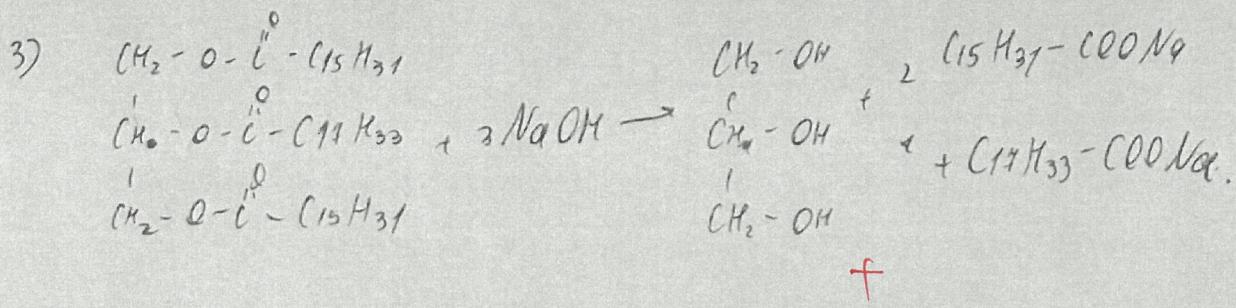
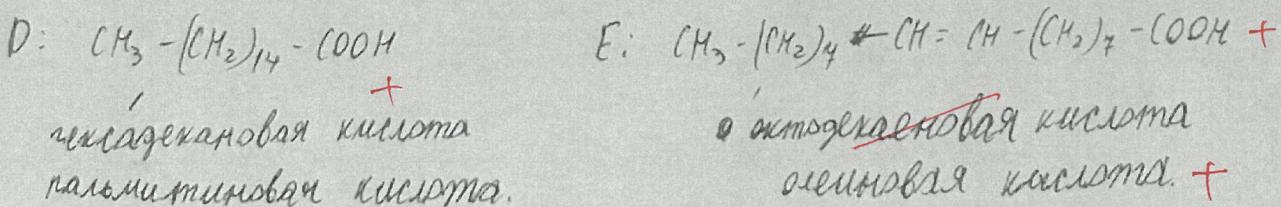
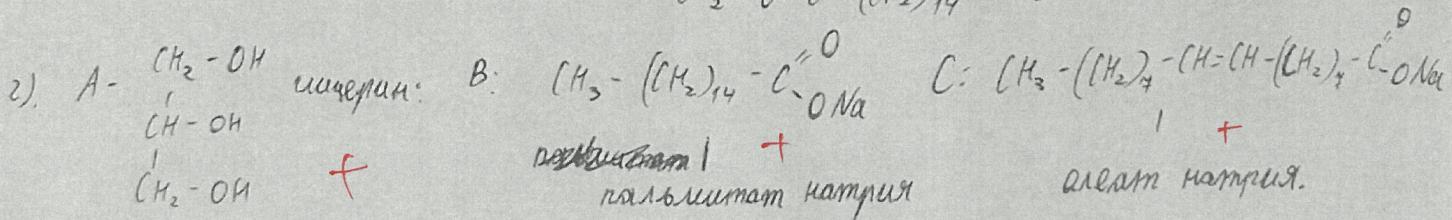
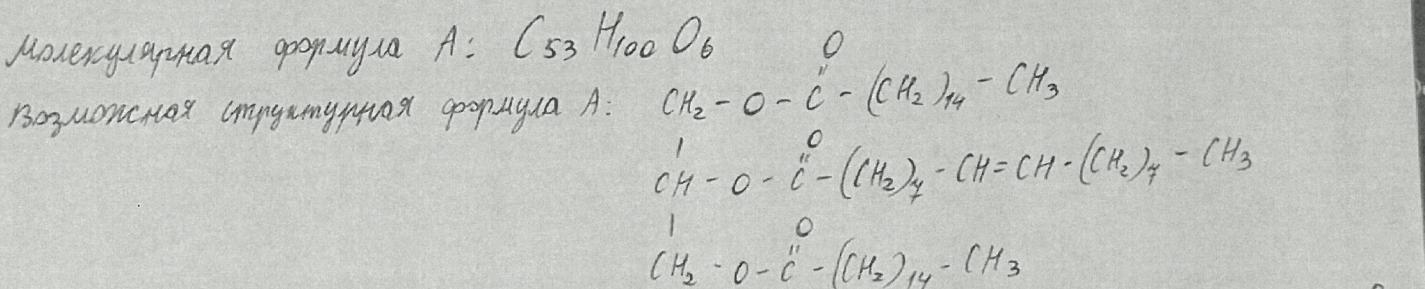
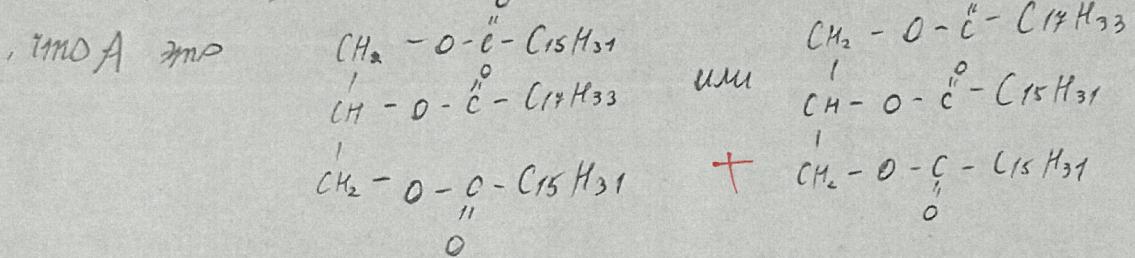
~ 5 из сведений об A можно понять, что A - минерал $C_3H_8O_3$,
тогда т.к. при нагревании сильных кислот образует минерал $\text{C}(\text{эктил}) = \frac{3\text{NaOH}}{3} =$
 $= \frac{C \cdot V}{3} : \frac{1M \cdot 0,362}{3} = 0,12 \text{ моль}$

тогда $M(\text{эктил}) = \frac{M}{3} = \frac{98,842}{0,12 \text{ моль}} = 832 \text{ г/моль}$

Бастион F красно-бурового цвета вещества + это раствор брома. +

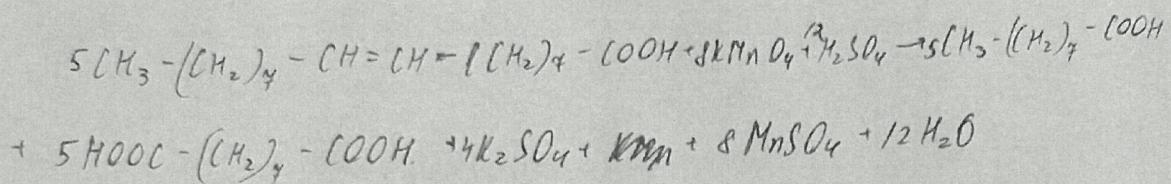
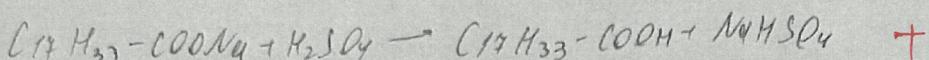
$$\text{C}(\text{Br}_2) = \frac{6(\text{Br}_2) \cdot M_p}{160 \text{ г/моль}} = \frac{0,02 \cdot 960}{160} = 0,12 \text{ моль}, \text{ т.к. } \text{C}(\text{Br}_2) = \text{C}(\text{эктил})$$

в состав эктила входит также одна непредельная кислота с одной двойной связью, участвующая в сократимую молярную массу можно предположить



1724454

5 (3) $C_{15}H_{31}-COONa + H_2SO_4 \rightarrow C_{15}H_{31}-COOH + NaHSO_4$



maxime $H-$ $CH_3-(CH_2)_7-COOH + I-$ $HOOC-(CH_2)_7-COOH$, +
каждому?

155

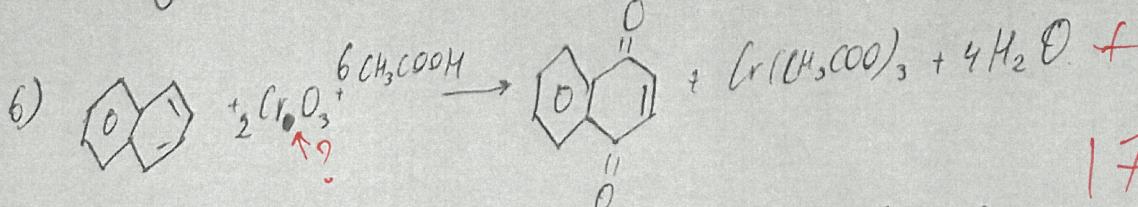
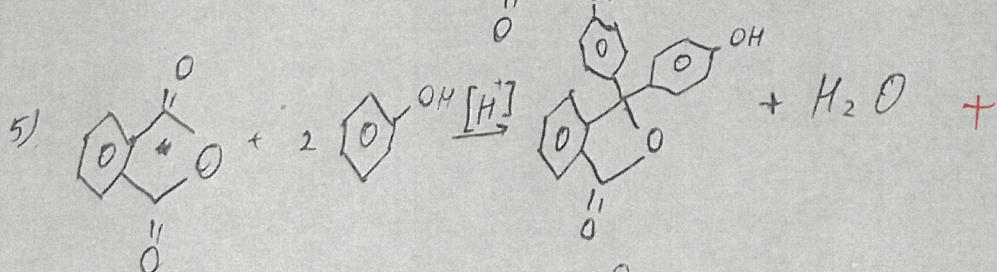
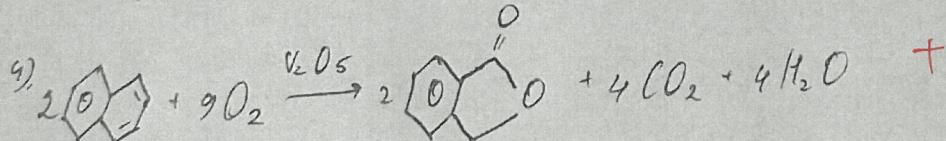
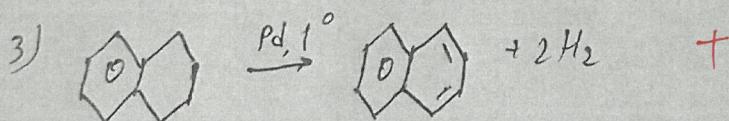
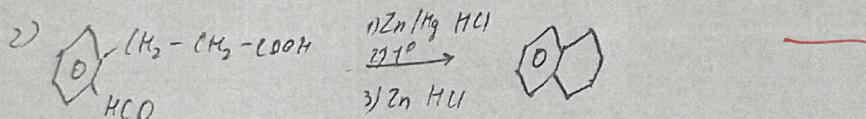
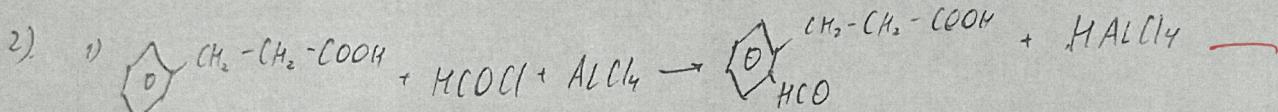
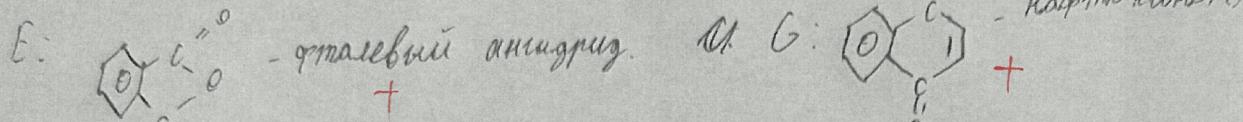
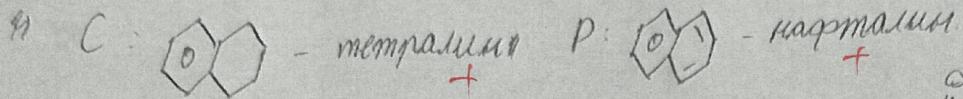
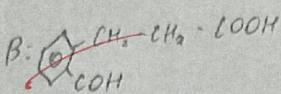
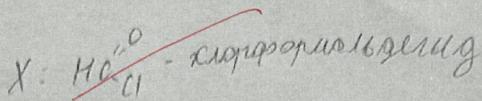
6

№ 6

Часто вик



денипроплановая кислота:



175 7

3) фенортфталеин в очень кислой среде оранжевый, в щелочной - малиновый.

+