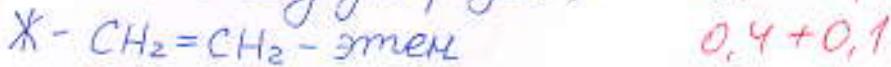
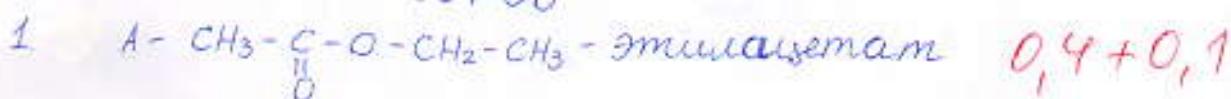
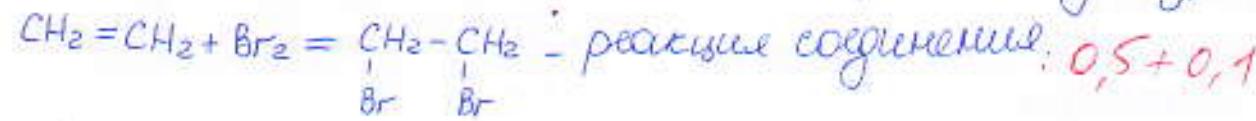
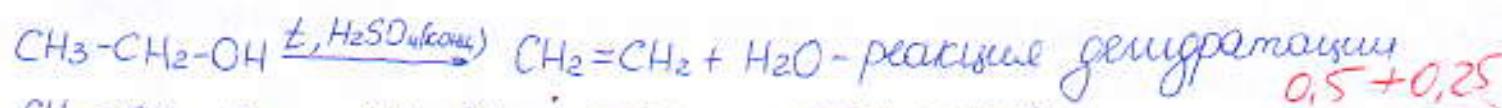
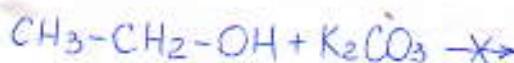
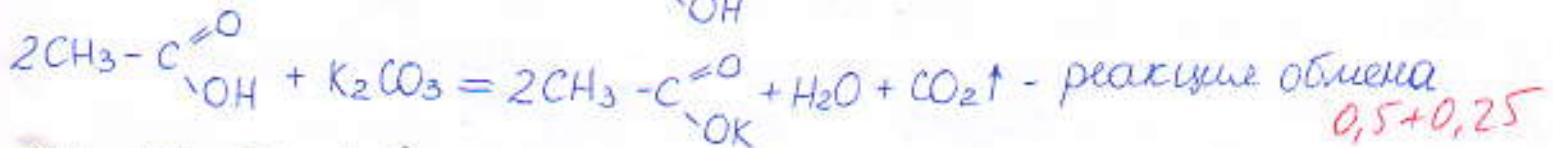
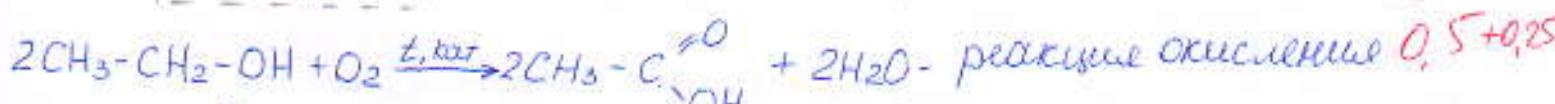
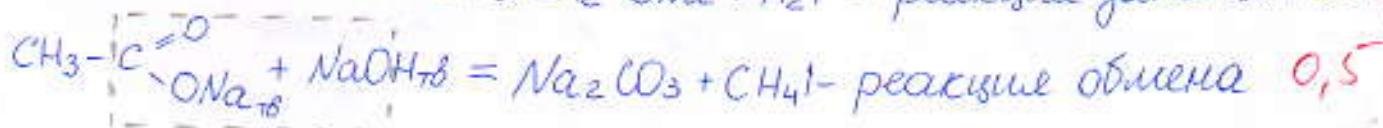
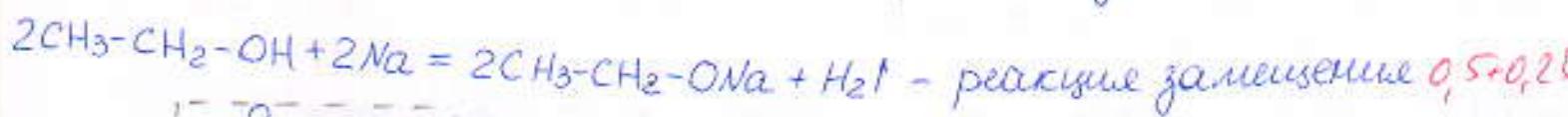
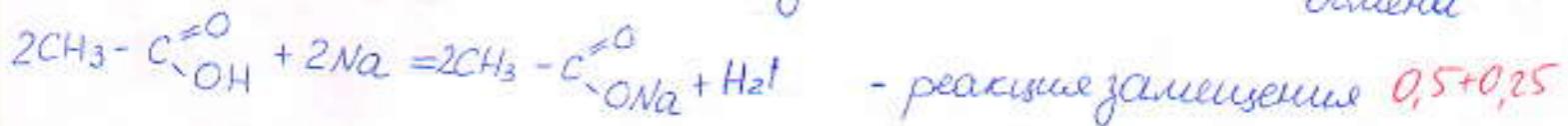
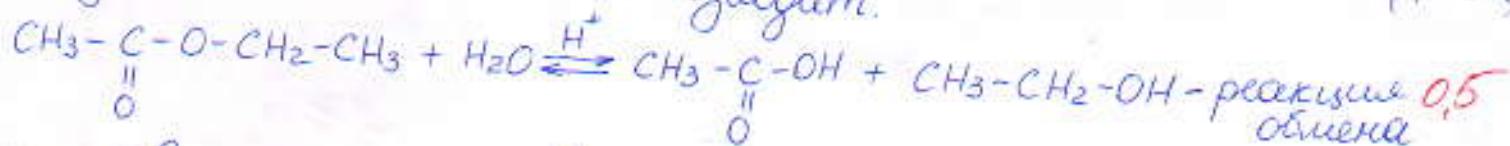


Номер 164-592-961-06

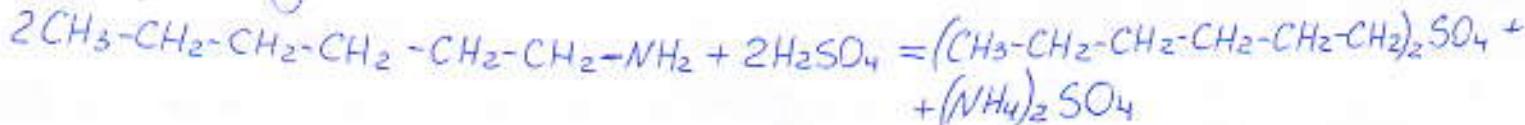


$M(A) = 88 \text{ г/моль}$ . Проверим:  $M(\text{CH}_3-\overset{\text{||}}{\text{C}}-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}_3) = 4 \cdot 12 + 2 \cdot 16 + 8 \cdot 1 = 88$   
 $\Rightarrow$  соединение этилацетат подходит.



8,855

2.  $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{NH}_2$  соответствует формуле  $\text{C}_6\text{H}_{15}\text{N}$   
 $\text{pH} = 8$  соответствует щелочной среде. 10  
 Убедиться в щелочных свойствах данного соединения можно при взаимодействии с  $\text{H}_2\text{SO}_4$ :



3. ДАНО:

$$\begin{aligned}V_{\text{пра}}(\text{SrCl}_2) &= 50,2 \text{ мл} \\ \omega(\text{SrCl}_2) &= 14,1 \% \\ P_{\text{пар}}(\text{SrCl}_2) &= 1,122 \text{ мм} \\ V(\text{газов}) &= 3,36 \text{ л (м.д.)} \\ m(\text{Mg}) &= 18 \text{ г}\end{aligned}$$

Решение:

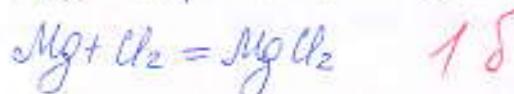


$$m(\text{SrCl}_2) = \frac{50,2 \cdot 14,1 \cdot 1,12}{100} = 7,93 \text{ г} \quad 15$$

$$m(\text{SrCl}_2) = V_{\text{пра}} \cdot \omega \cdot P_{\text{пар}}$$

$$V(\text{SrCl}_2) = \frac{m}{M} = \frac{7,93}{88 + 2 \cdot 35,5} = 0,05 \text{ (моль)}$$

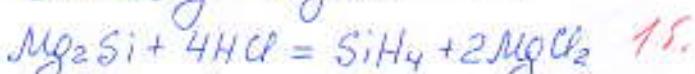
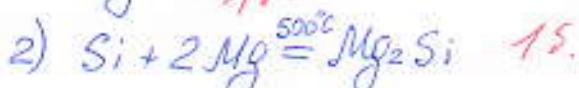
$$V(\text{Mg}) = \frac{18}{24} = 0,75 \text{ (моль)} \quad 0,25$$



(3,25)

Определить массовые доли веществ, находящихся в трухе после окисления опыта.

4 1) X -  $\text{SiH}_4$  - синтез; A - H-водород; B - Si - кремний; C - Mg - магний. 18. 15. 15.



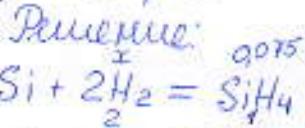
3) A (водород) применяется в органическом и неорганическом синтезе. Например:  $3\text{H}_2 + \text{N}_2 \xrightarrow[\text{(неорганический)}]{\text{t, кат}} 2\text{NH}_3$  и  $\text{CO} + 2\text{H}_2 \xrightarrow[\text{(органический)}]{\text{t, кат}} \text{CH}_3\text{-OH}$

B (кремний) применяется в наноэлектронике, в производстве солнечных батарей. 18.

C (Mg) применяется в органическом синтезе, а именно входит в реактив Гриньера.

Дано:

$$\begin{aligned}V(\text{SiH}_4) &= 1,67 \text{ л} \\ \omega(\text{H}_2) &= 80 \% \\ m(\text{H}_2) - ?\end{aligned}$$



35.

На основании уравнения реакции составим пропорцию:

с учётом чистоты водорода его количество вещества равно:

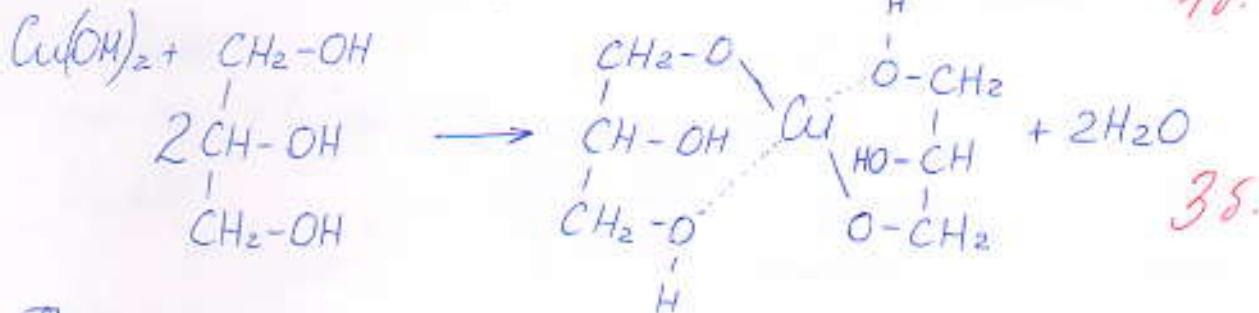
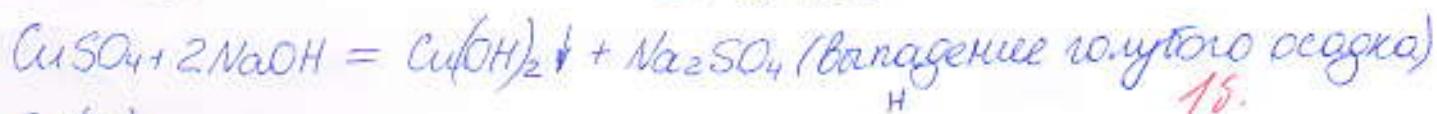
$$0,15 - 0,8 \Rightarrow y = \frac{0,15 \cdot 1}{0,8} = 0,1875 \text{ (моль);}$$

$\Sigma = 105.$

$$m(\text{H}_2) = y \cdot M \Rightarrow m(\text{H}_2) = 0,1875 \cdot 2 = 0,375 \text{ г.}$$

Ответ: 0,375 г.

Чистовик 11 класс 164-592-961-06



35.

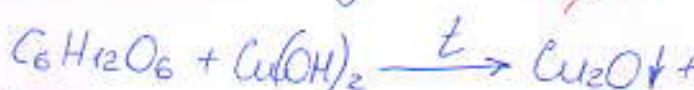
Происходит растворение осадка и образование ацето-циано раствора (без осадка),  $\Rightarrow$  в пробирке под номером 2 находится шизерин.

$\text{CuSO}_4 + 2\text{NaOH} = \text{Cu(OH)}_2 \downarrow + \text{Na}_2\text{SO}_4$ , (валадение голубого осадка)  
белок +  $\text{Cu(OH)}_2 \rightarrow$  валадение синего осадка, образует сине-диоклетовой раствор,  $\Rightarrow$  в пробирке под номером 3 находится раствор белка.

Еще раз убедиться в том, что пробирка №3 получена раствором белка можно по полученному раствору при нагревании. Это говорит о денатурации белка.

В оставшейся пробирке под номером 1 находится шокоза.

0,55



Происходит валадение красно-кирпичного осадка при длительном нагревании.

Таким образом,  
пробирка №1 - шокоза 15.  
пробирка №2 - шизерин 16.  
пробирка №3 - ячменный белок 18.

$$\Sigma = 4,55$$

Джей  
Финанс