

Однотипная работа по химии

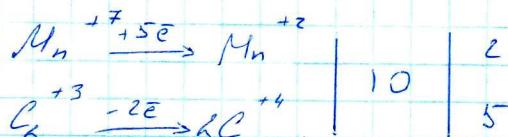
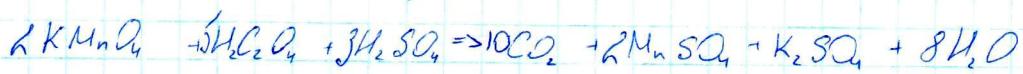
10.2

Класс 10Б

Рязанова Виктория Дмитриевна

245

Задание 2



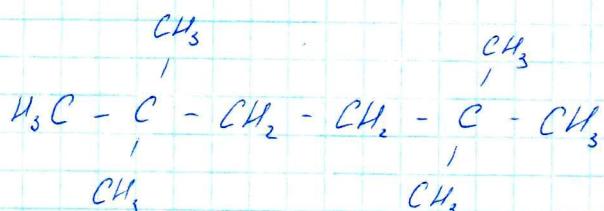
38

$KMnO_4$  ( $Mn^{+7}$ ) - окислитель, np. бесс-ник

$H_2C_2O_4$  ( $C^{+3}$ ) - восстановитель, np. ок-ник

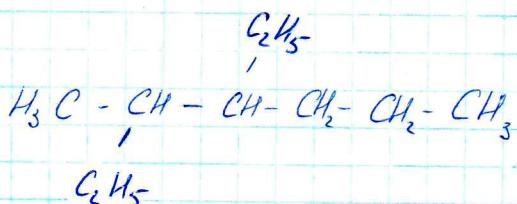
Задание 3

1, 2, 5, 5 -廟ера ленинград



15

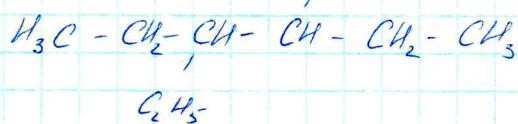
1, 3 - дизеликенол



25

3,4 - гидроизобутил

25



Задание 4

Дано? Если пары бензина и аргона,

$$\text{масса } M_{\text{бензин}} = 6,5 \cdot 40 \text{ г/моль} = 100 \text{ г/моль . м.к}$$

$$M(\text{Ar}) = 40 \text{ г/моль}$$

$$M(C_7\text{H}_{16}) = 100 \text{ г/моль}$$



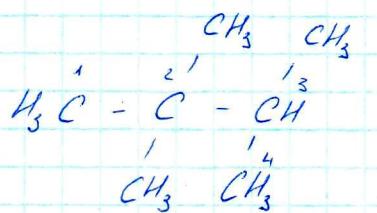
Составим уравнение

$$12n + 2n + 2 = 100$$

$$14n = 98$$

$$n = 7$$

55.



2,2,3 - при изомерах бутана

Задание 5

Dano:

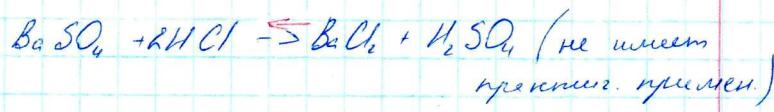
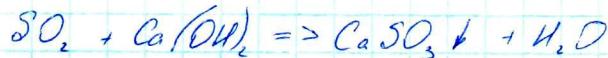
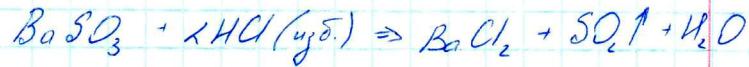
$$m_{\text{анализ}} = 50 \text{ г}$$

$$m_{\text{нагревка}} = 6,0 \text{ г}$$

$$w(\text{BaSO}_3) - ?$$

$$w(\text{BaSO}_4) - ?$$

Решение:



$$M(\text{CaSO}_3) = 120 \text{ г/моль}$$

$$n(\text{CaSO}_3) = \frac{m(\text{CaSO}_3)}{M(\text{CaSO}_3)} = \frac{6}{120} \text{ моль} = 0,05 \text{ моль}$$

$$\text{отношение реагирующих} \quad \frac{n(\text{CaSO}_3)}{n(\text{SO}_2)} = \frac{1}{1} \Rightarrow n(\text{SO}_2) = 0,05 \text{ моль}$$

$$\frac{n(\text{SO}_2)}{n(\text{BaSO}_3)} = \frac{1}{1} \Rightarrow n(\text{BaSO}_3) = 0,05 \text{ моль}$$

$$M(\text{BaSO}_3) = 217 \text{ г/моль}$$

$$n(\text{BaSO}_3) = 0,05 \cdot 217 = 10,85 \text{ г}$$

Составим пропорцию 10,85 г - x %

$$50 \text{ г} - 100 \%$$

$$\text{норма } x = \frac{10,85 \cdot 100}{50} = 21,7 \%$$

$$w(\text{BaSO}_3) = 21,7 \% \Rightarrow w(\text{BaSO}_4) = 100 \% - 21,7 \% =$$

$$= 78,3 \%$$

Ответ:  $w(\text{BaSO}_3) = 21,7 \%$

65

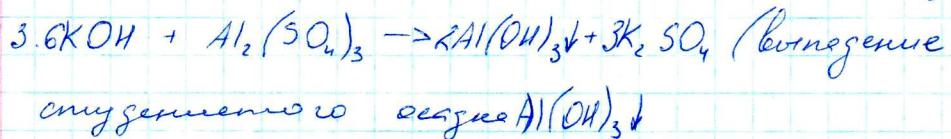
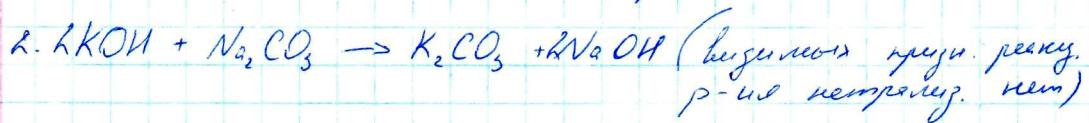
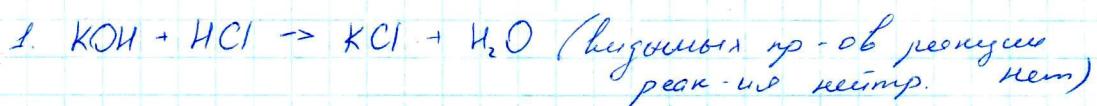
$$w(\text{BaSO}_4) = 78,3 \%$$

Задание 1

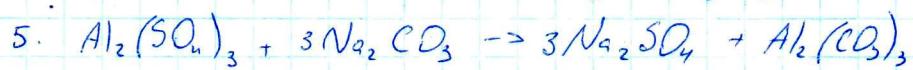
1) Составить таблицу для данных результатов,

при смещении выделяет один продукт с грунтов.

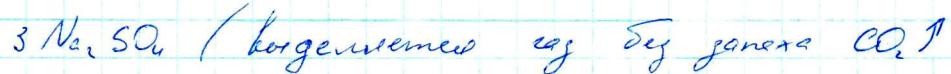
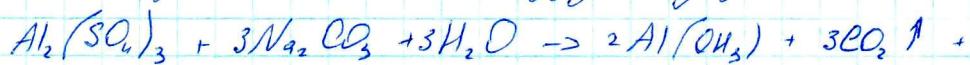
	KOH	HCl	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	Al <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub>
KOH	X	без бензина пр-об реакц. нем	бензина пр-об реакции нем	выделяет пр-об реакции спутником осадок Al(OH) <sub>3</sub>
HCl	—	X	возделение газа без газа CO <sub>2</sub> ↑	—
Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	—	возделение газа CO <sub>2</sub> ↑	X	бензина реакции нем
Al <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub>	спутником осадок Al(OH) <sub>3</sub>	—	возделение пр. реакции нем	X



возделение без бензина газа без газа CO<sub>2</sub>↑



Если в реакции будет присутствовать H<sub>2</sub>O,  
то продукт реакции будет грунтов.



2) при приливании другого вещества в другое  
мог стимулировать образование осадка  $\text{Al}(\text{OH})_3$ ,  
, следовательно это будут вещества  $\text{KOH}$  и  
 $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ , или образование газа  $\text{CO}_2$ , тогда  
это будут вещества  $\text{HCl}$  и  $\text{Na}_2\text{CO}_3$ , при 65  
добавлении других веществ будет происходить  
причиной реакции не будет.

3) На основании приведенных способов различия  
вещества

Упомянуто:

24 марта

Реф-