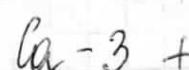
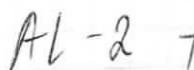
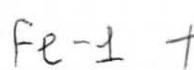
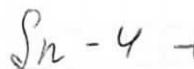
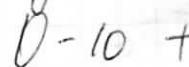
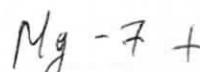
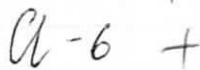
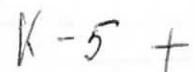
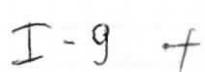
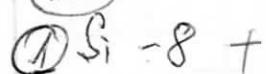


① N_2



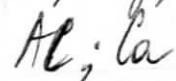
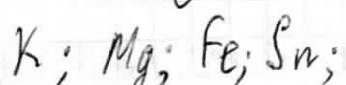
	1	2	3	4	
	9	6	9	10	$\sum 38$

150,00

65

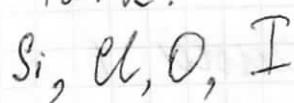
②

Me:

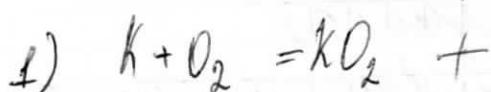


+

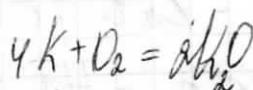
Me Me:



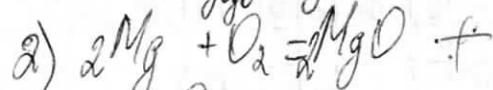
+



KO_2 ~~нагр~~ окись калия



2KO_2 - окись калия



2MgO - окись магния

- 3) $\text{Sn} + \text{O}_2 = \text{SnO}_2$ + ГХ-006
 SnO_2 - оксид олова (IV)
- 4) $3\text{Fe} + 2\text{O}_2 = \text{Fe}_3\text{O}_4$ +
 Fe_3O_4 - смешанный оксид, состоящий
из FeO (оксид железа (II)) и Fe_2O_3 (оксид
железа (III))
- 5) $4\text{Al} + 3\text{O}_2 = 2\text{Al}_2\text{O}_3$ +
 Al_2O_3 - оксид алюминия
- 6) $2\text{Ca} + \text{O}_2 = 2\text{CaO}$ +
 CaO - оксид кальция
- 7) $\text{Si} + \text{O}_2 = \text{SiO}_2$ + ~~35~~
 SiO_2 - оксид кремния (IV)
- 8) $\text{I}_2 + \text{O}_2$ - реакции не протекает 35
- 9) $\text{Cl}_2 + \text{O}_2$ - реакции не протекает
- 10) Не имеет смысла реакции кис-
орода с кислородом.

Полученное соединение относится

к оксидам. —

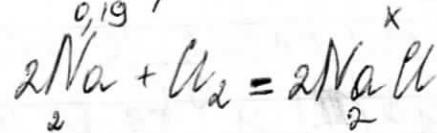
Σ 950

N₂

12 Кетронов в виде и конфигурации

внешнего энергетического уровня имеет натрий (Na). 18

17 электронов имеет атом хлора (Cl).



1 моль = 18 г

$$M = \frac{m}{n}$$

$M = \frac{18}{1} = 18$ г/моль - это вода (H_2O)

$V(\text{H}_2\text{O}) = 100 \text{ ml}$, получается $m(\text{H}_2\text{O}) =$

$$100 \cdot 1 = 100 \text{ g}$$

$$n = \frac{m}{M}$$

$$n(\text{Na}) = \frac{4,4}{23} = 0,19 \text{ моль}$$

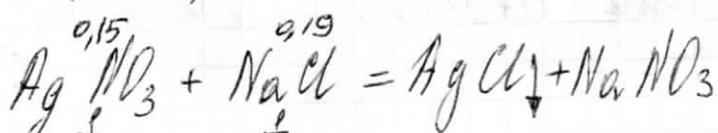
$$\frac{0,19}{2} = \frac{x}{2}$$

$$x = 0,19 \text{ моль}$$

38.

$$m(\text{NaCl}) = 0,19 \cdot (23 + 35,5) = 11,115 \text{ g}$$

$$\omega(\text{NaCl}) = \frac{11,115}{100 + 11,115} \cdot 100\% = 10\%$$



Плотность раствора AgNO_3 приблизительно

затемно рабоча 14 мк

rx-006

$$m(AgNO_3)_{\text{раст}} = 100 \cdot 1 = 100 \text{ г}$$

$$m(AgNO_3)_{\text{нест}} = 0,25 \cdot 100 = 25 \text{ г}$$

$$n(AgNO_3) = \frac{25}{170} = 0,15 \text{ моль}$$

$$M(AgNO_3) = 108 + 14 + 3 \cdot 16 = 170 \frac{\text{г}}{\text{моль}}$$

$$\frac{0,15}{1} \text{ мольне } \frac{0,15}{1}$$

Поэтому, NaCl в избытке, несет, называется "бесь" $AgNO_3$, образует осадок $AgCl$.

Вывод:

Получившийся в результате раствор называется химикой.

уровень 95

N4

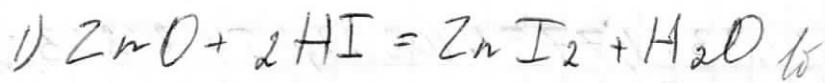
оксид - ZnO (оксид цинка)

кислота - HCl (хлороводородная кислота)

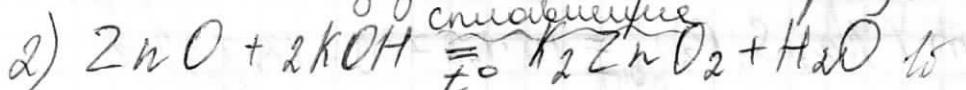
основание - KOH (натрия каустик)

соль - $AgNO_3$ (нитрат серебра)

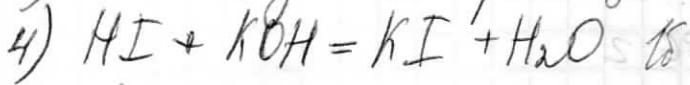
Х-006



(растворение осадка ZnO с образованием бесцветного раствора) 15

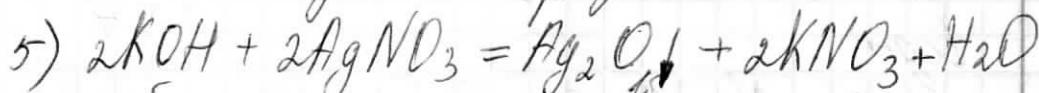


(при сплавлении образуется белый раствор, при этом осадок ZnO растворяется) 15

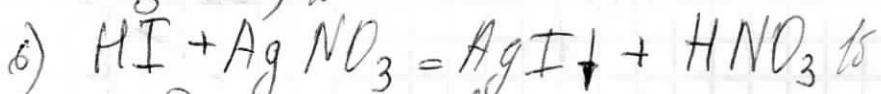


(выделение теплоты в реакции нейтрализации, разогрев раствора)

видимых признаков нет 15

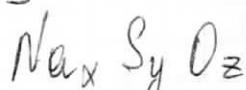


(образуется осадок коричневого цвета) 15



(образуется светло-желтый осадок)

N 3



$$x:y:z = \frac{28,012\%}{23} : \frac{42,648\%}{32} : \frac{28,340\%}{16} \text{ } \text{to}$$

105.

$$\textcircled{2} \quad 1,22 : 1,33 : 1,77 = 1,109 : 1,45 = 2 : 2 : 3 \quad 38.$$

$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ - моногидрат натрия
Коэф - конс 15.

$$m(\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3)_{\text{пост.}} = 10 \cdot 1,2739 = 12,739 \text{ г}$$

$$m(\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3)_{\text{наг.}} = 12,739 \cdot 0,3 = 3,82172 \text{ г}$$

$$3,8217 - 12,5\%$$

$$X - 100\%$$

$$X = 30,5736 \text{ г}$$

Получается, что масса присовокупного
ко раствору равна 30,5736 г.

$$\text{Добавили } 30,5736 - 12,739 = 17,8346 \text{ г}$$

Масса $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ в растворе равна

$$3,8217 \text{ г.}$$

~~3+15~~
~~г~~

~~1000 100~~
~~г~~