

47-92

(215)

Дипломная работа по химии
учеников 9 класса №

Степанушкиной Анастасии Денисовны

01.03.2005 г. рождения

Учитель: Бурилова Людмила Владимировна

Дата: 27.10.2020 г.

W1 - 1 +

W2 - 4 +

W3 - 2 +

W4 - 2 +

77 - 5x

(218)

(48)

Задание 7.

Дано:

$$m_1(H_2O) = 200 \text{ г}$$

$$m(NaCl) = 10 \text{ г}$$

$$m(2 \text{ пасч-па}) = 16 \text{ г}$$

$$m_2(H_2O) = 100 \text{ г}$$

$$W_1 - ? \quad W_2 - ? \quad W_3 - ?$$

Решение

$$W = \frac{Ar(\text{эл})}{Mr(\text{вещ-фа})} \cdot 100\%$$

$$W_1 = \frac{10 \text{ г} \cdot 100\%}{200 \text{ г} + 10 \text{ г}} = \frac{10 \cdot 100\%}{210 \text{ г}} = 4,76\% +$$

$$W_2 = \frac{16 \text{ г} \cdot 100\%}{160 \text{ г}} = \frac{16 \cdot 100\%}{160 \text{ г}} = 6,25\% +$$

$$Mr(3 \text{ пасч-па}) = 160 + 100 = 260 \text{ г}$$

$$W_3 = \frac{10 \text{ г} \cdot 100\%}{260 \text{ г}} = \frac{10 \cdot 100\%}{260 \text{ г}} = 3,85\% +$$

Ответ: 4,76%; 6,25%; 3,85%.

(38)

Задание 8.

H_2O содержит из 2H и O

1) В O - 8 протонов, 8нейтронов и 8 электронов

2) В 2H - 2 протона и 2 электрона

3) $8 + 8 + 2 + 2 = 28$ - 9 элемент. Число

Ответ: 28.

(28)

(48)

Задание 6.

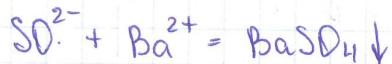
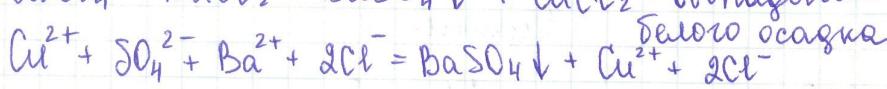
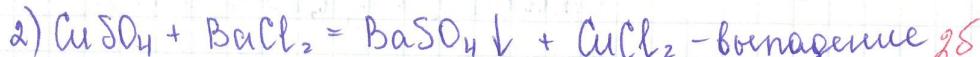
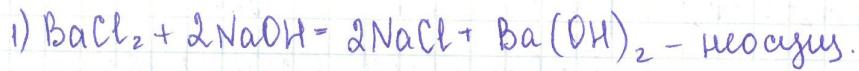
I. CuSO_4 имеет голубую окраску. 15

II.

	CuSO_4	BaCl_2	NaOH
CuSO_4	-	белый осадок	голубой осадок
BaCl_2	белый осадок	-	-
NaOH	голубой осадок	-	-

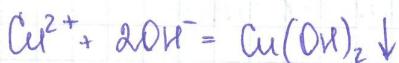
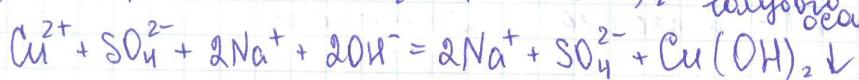
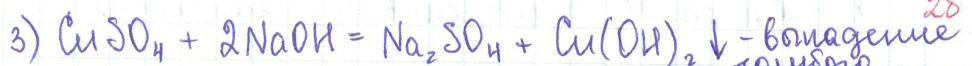
Растворы BaCl_2 и NaOH не реагируют (м.и. не
имеют явных признаков) \Rightarrow никаких признаков
реакции не будет.

III. Решение.



15

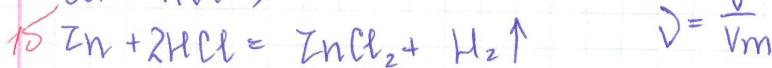
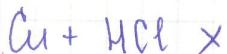
25



15

(55)

Задание 5.



$$D(H_2) = \frac{4,48}{22,4} = 0,2 \text{ mol/l}$$

$$Cu = 52$$

$$D(H_2) = D(Zn) = 0,2 \text{ mol/l}$$

$$M(Zn) = 65 \text{ g/mol}$$

$$m(Zn) = 65 \text{ g/mol} \cdot 0,2 \text{ mol/l} = 13 \text{ g}$$

$$w(Cu) = \frac{5 \cdot 100\%}{18} = 27,8\%$$

$$w(Zn) = 100\% - 27,8\% = 72,2\%$$

Ortsber. 52; 132; 27,8%; 72,2%.