

Задание 1.

А. 1. Фтор 0,5

2. азот 0,5

3. сера 0,5

4. франций 0,5

5. иод

6. углерод 0,5

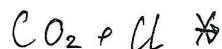
Элемент Э - фосфор 0,5 ~~35~~

Б. В состав навоза входит ... фосфор, а ... фосфор обеспечи-

вает подкормление спичечной ~~ново~~ головки.

В. ...

Задание 2.

Пусть $x = n(CO)$; $y = n(CO_2)$, тогда 15

$$m \text{ смеси} = n(CO) \cdot M(CO) + n(CO_2) \cdot M(CO_2) = 80 \quad 15.$$

$$28x + 44y = 80 \quad 0,5$$

$$n \text{ смеси} = \frac{V_{\text{смеси}}}{V_m} = \frac{56}{22,4} = 2,5 \text{ моль} \quad 0,5$$

$$\begin{cases} 28x + 44y = 80 \\ x + y = 2,5 \end{cases}$$

$$x + y = 2,5 \quad 0,5 \quad y = 2,5 - x$$

$$28x + 44(2,5 - x) = 80$$

$$28x + 110 - 44x = 80$$

$$28x - 44x = 80 - 110$$

$$-16x = 80 - 110$$

$$x = \frac{-30}{-16}$$

$$x = 1,875$$

$$y = 2,5 - x$$

$$y = 2,5 - 1,875$$

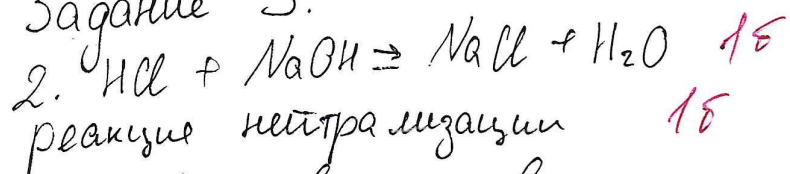
$$y = 0,625 \quad 15$$

2. Хлор используется для очистки бассейнов и в бытовой химии.

15

65.

Задание 3.



3. Розовый цвет указывает на появление щелочи в растворе.
это значит - реакция прошла полностью. 15

30

1-3
2-6
3-3

Σ 125.
Афф.
И.И.И.И.