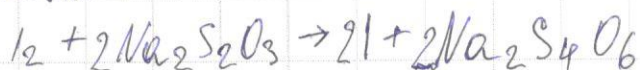
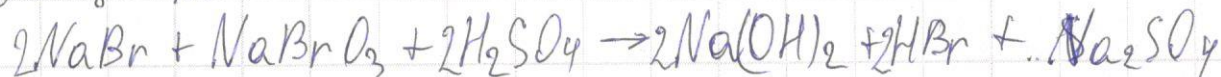


Есеп №2.

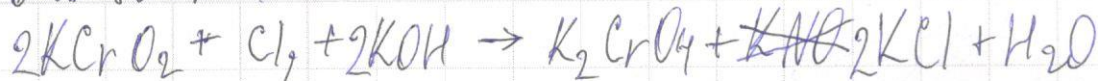
Реакция №1.



Реакция №2



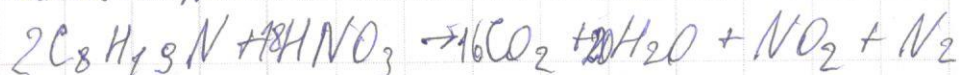
Реакция №3



Реакция №4.



Реакция №5.



Есеп №1.

Берілгені:

$$m(Al) = 22,82$$

$$V(CO_2) = 24,641$$

1. Al - ? $\omega(\text{қоспадағы})$ - ?

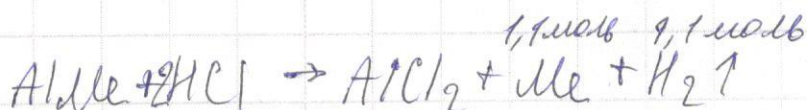
2.

$$\omega(\text{сімті ер-гі}) = 25\%$$

$$\rho(\text{сімті ер-гі}) = 1,185 \text{ г/мл}$$

Шешуі:

$$\nu(CO_2) = \frac{V}{V_m} = \frac{24,641}{22,4 \text{ л/моль}} = 1,1 \text{ моль}$$



$$\nu(Al) = 1,1 \text{ моль}$$

$$M = \frac{m}{\nu} = \frac{22,82}{1,1 \text{ моль}} = 20,782 \text{ г/моль}$$

Есеп №4.

Шешуі:

$$1. \rho_X = \frac{2RT}{V}$$

$$\nu = \frac{m}{M} = \frac{V}{V_m}$$

$$m = M \cdot \nu$$

