

№1

Дано

Решение

$$m(\text{Al}) = 22,801$$

$$V(\text{газ}) = 24,64 \text{ л}$$

$$\text{н.м.в. металлы} = 1,25$$

Найти

н.м.в. металл - ?

m - ?

$$\text{Al} + \text{газ} = x \text{ м}$$

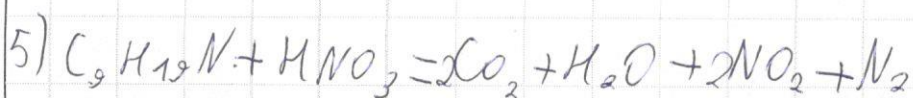
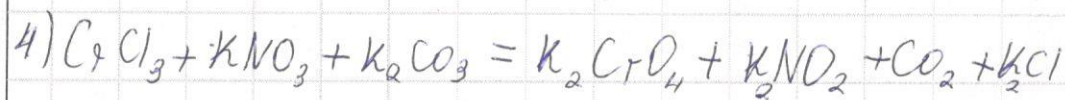
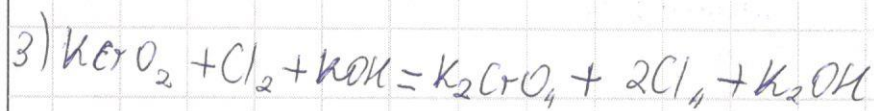
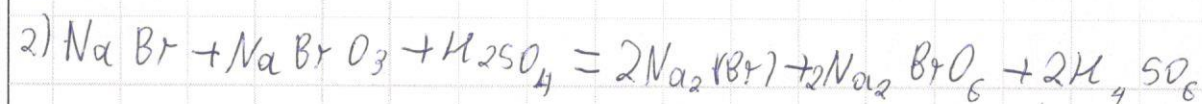
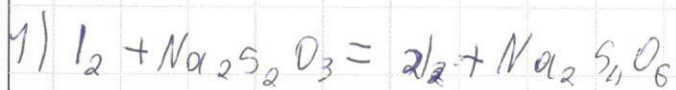
$$n = \frac{m}{M}$$

$$\text{Al} = \frac{22,801}{26,9} \cdot 100 = 0,8 \cdot 100 = 84,7$$

$$\text{Al} = \frac{84,7}{1,25} = 67,761$$

$$m = 67,761$$

№3



№4

1)

Дано

Решение

$$m = 200 \text{ г}$$

$$t_1 = 80^\circ \text{C}$$

$$t_2 = 20^\circ \text{C}$$

$$\omega = ?$$

$$m \cdot t_1 = 65,8 \cdot 80^\circ = 5264$$

$$m \cdot t_2 = 59,8 \cdot 20^\circ = 1096$$

$$\frac{5264}{200} = 26,32 \quad 26,32 \cdot 5,48 = 144,21$$

$$\frac{1096}{200} = 5,48$$

$$\text{Ответ: } \omega = 144,21$$

Парақтың артқы жағын толтырмаңыз / Обратную сторону листа не заполнять

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
"ДАРЫН" РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ-ПРАКТИКАЛЫҚ ОРТАЛЫҒЫ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК ҚАЗЫНАЛЫҚ КӘСІПОРНЫ

✓ 4

2)

Дано

Решение

$$t_1 = 300^\circ\text{C}$$

$$m_1 = 0,2912$$

$$V_1 = 50 \text{ мл}$$

$$V_2 = 100 \text{ мл}$$

$$m_2 = 0,6322$$

$$m(\text{Cl}_2) = ?$$

3) Дано

Решение

$$V = 50 \text{ мл}$$

$$V = 12 \text{ мл}$$