

3agaro 1

$$\text{CH}_3 \overset{\text{Hg}}{=} \text{CH} - \text{CH} - \text{CH}_3 + \text{H}_2 \xrightarrow{\text{katal.}} \text{CH} = \text{CH} - \text{CH} = \text{CH}_3 + \text{H}_2\text{I}$$

$$P(C_{4K_4}) = \frac{1000}{52} = \frac{250}{13} \text{ malle.}$$

~~M. L. (Lulu)~~ - ~~250.~~
~~13~~

$$n_{\text{neq.}}(\text{CuK}\alpha) = \frac{250}{13} \cdot \frac{1}{0.77} \approx 24,875 \text{ mols}$$

$$2n(\text{H}_2\text{O}) = n(\text{I}_2) \cdot n_{\text{mean}}(\text{CuI}_2)$$

$$m(\text{CaHg}) = 24,935 \cdot 58 = 14008,532$$

$$M(2) = 2 \cdot 24,875 \cdot 254 = \underline{\underline{6343,65}}, \underline{\underline{1687,3}}$$

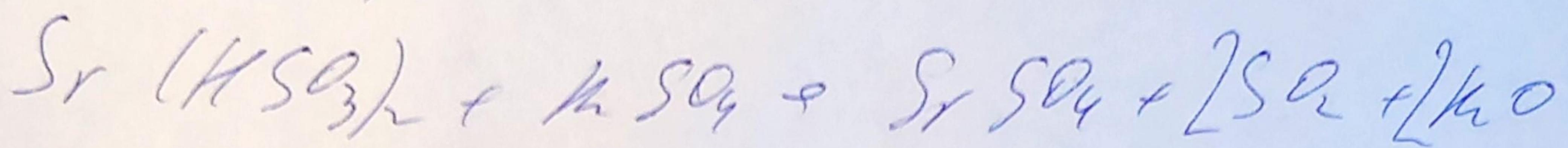
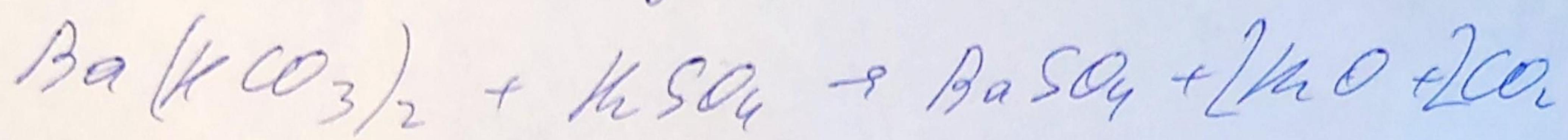
Ombem: $m(\text{GuHg}) = 1,44855 \text{ m}$

$$m(\bar{L}_2) = \frac{6,34305}{m} \text{ m}, 12,6883 \text{ m}$$

Загара 3

Тоо удачно загадал, в растворе
наши завершенные пакеты остались
малко и в SO_4^{2-} , это заслужено
они имели все камеры немногов
сажи, а алюминий находился в
один разов соединиться с и
тако подограми густо пасторализовали

Установлено, что кальций загрязняет воду, а анионов соединение с ним распределяется на разные ионы



Качественный состав: $\text{Ba}(\text{HCO}_3)_2 + \text{Sr}(\text{HSO}_3)_2$

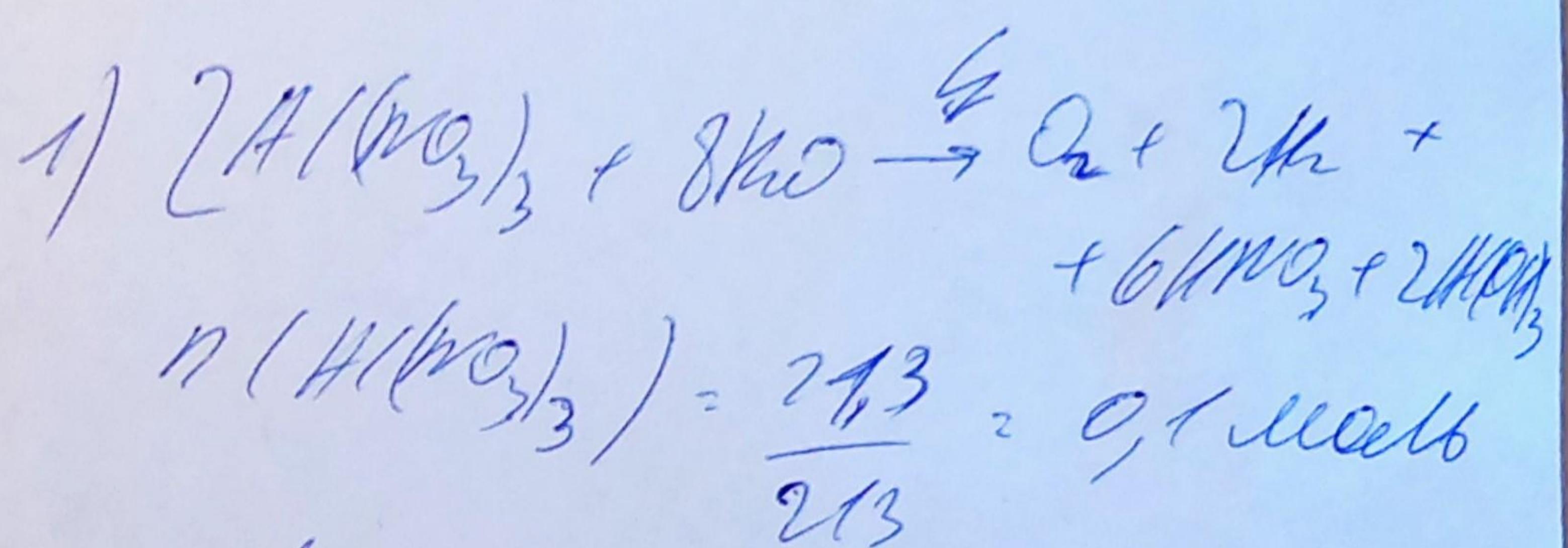
Задача 2

$$m(\text{H}(n\text{O}_3)_3) = 21,3$$

$$M(\text{H}_2\text{O}) = 18$$

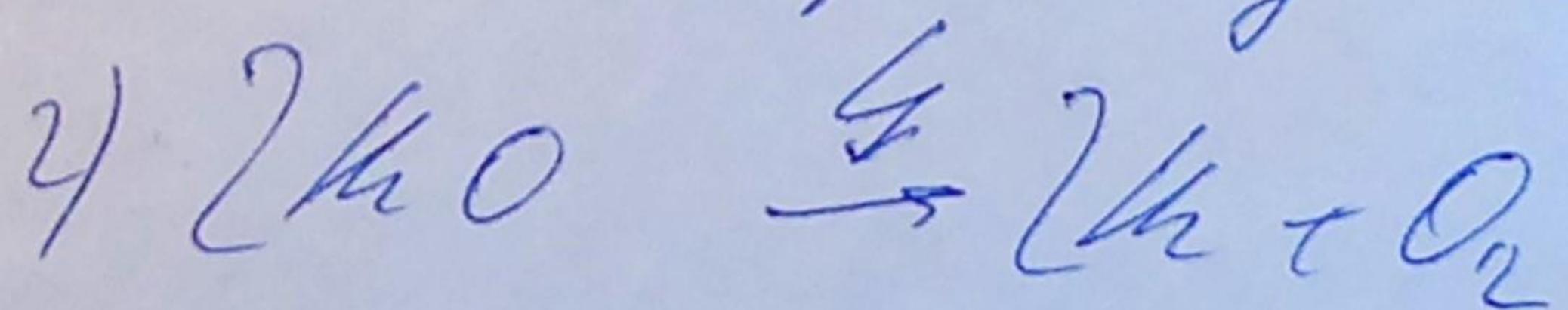
$$m(\text{H}_2) = 1,25$$

$$W(\text{H}(\text{NO}_3)_3) = ?$$



$$n(\text{K}_2) = \frac{1,25}{2} = 0,625 \text{ моль}$$

воздействия на более значимое
происходит гальваническое
дыхание изогороды

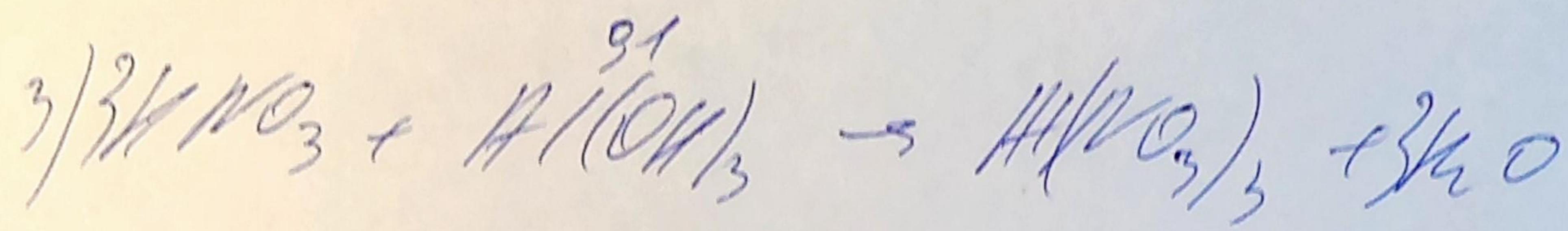


$$n_2(\text{K}) = 0,625 - 0,1 = 0,525 \text{ моль}$$

$$n_2(\text{O}_2) = 0,525 \cdot 32 = 16,8$$

$$n_1(\text{O}_2) = 0,1 \cdot 32 = 3,2$$

Образовавшиеся KNO_3 и $\text{H}(\text{NO}_3)_3$ могут взаимодействовать между собой.



$$n_s(Al(OH)_3) = n_r(Al(NO_3)_3) - n_3(Al(NO_3))$$

Значим $m(Al(NO_3)_3)$ - не изменяется

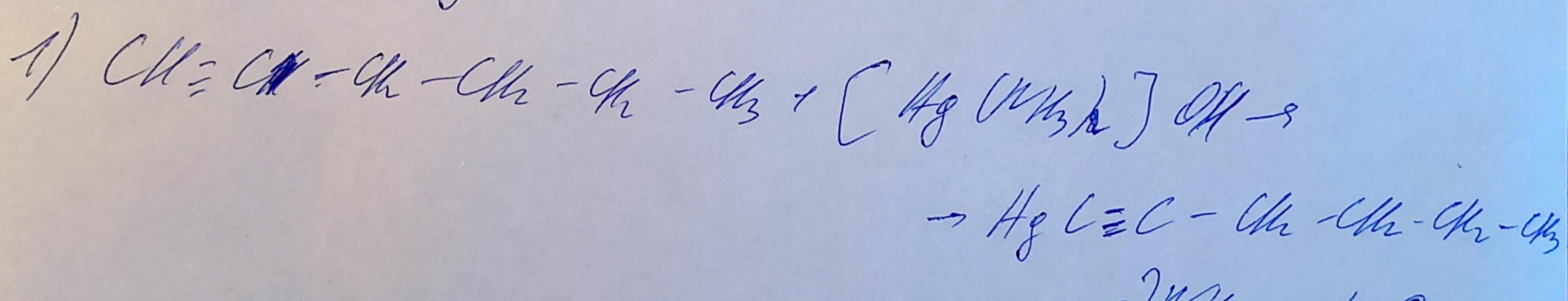
$$m_r = 100 + 21,3 - 525 - 8,4 - 3,2 = 108,45$$

$$w(Al(NO_3)_3) = \frac{21,3}{108,45} \approx 0,1964 (19,64\%)$$

Ответ: $w(Al(NO_3)_3) = 19,64\%$

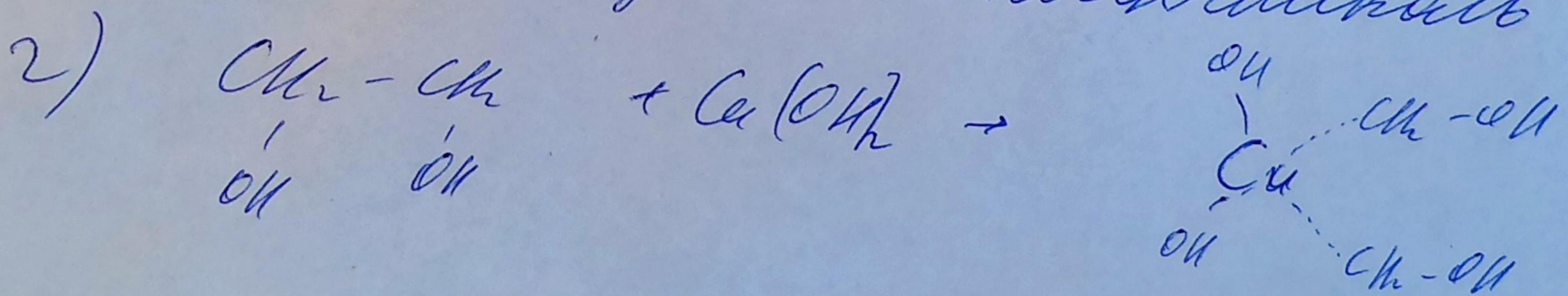
Задача 4

Синтез куприо кайту гексаг - 1



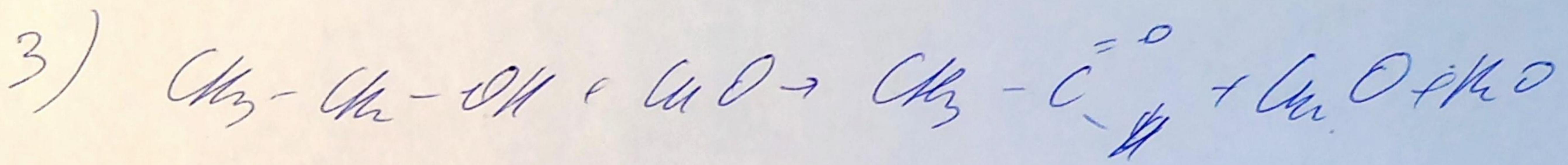
- образование красного осадка.

Задача синтез гиппогалитикаль



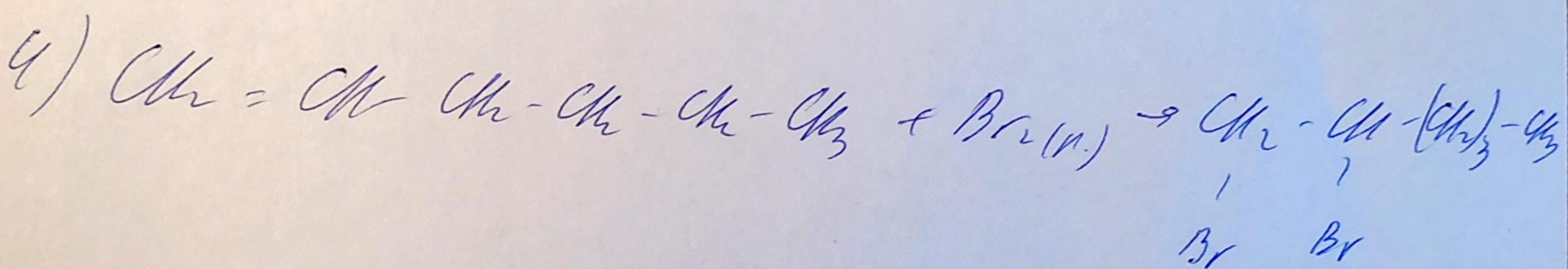
образование хроматов
калия гидролиза

Haiglell Эманал



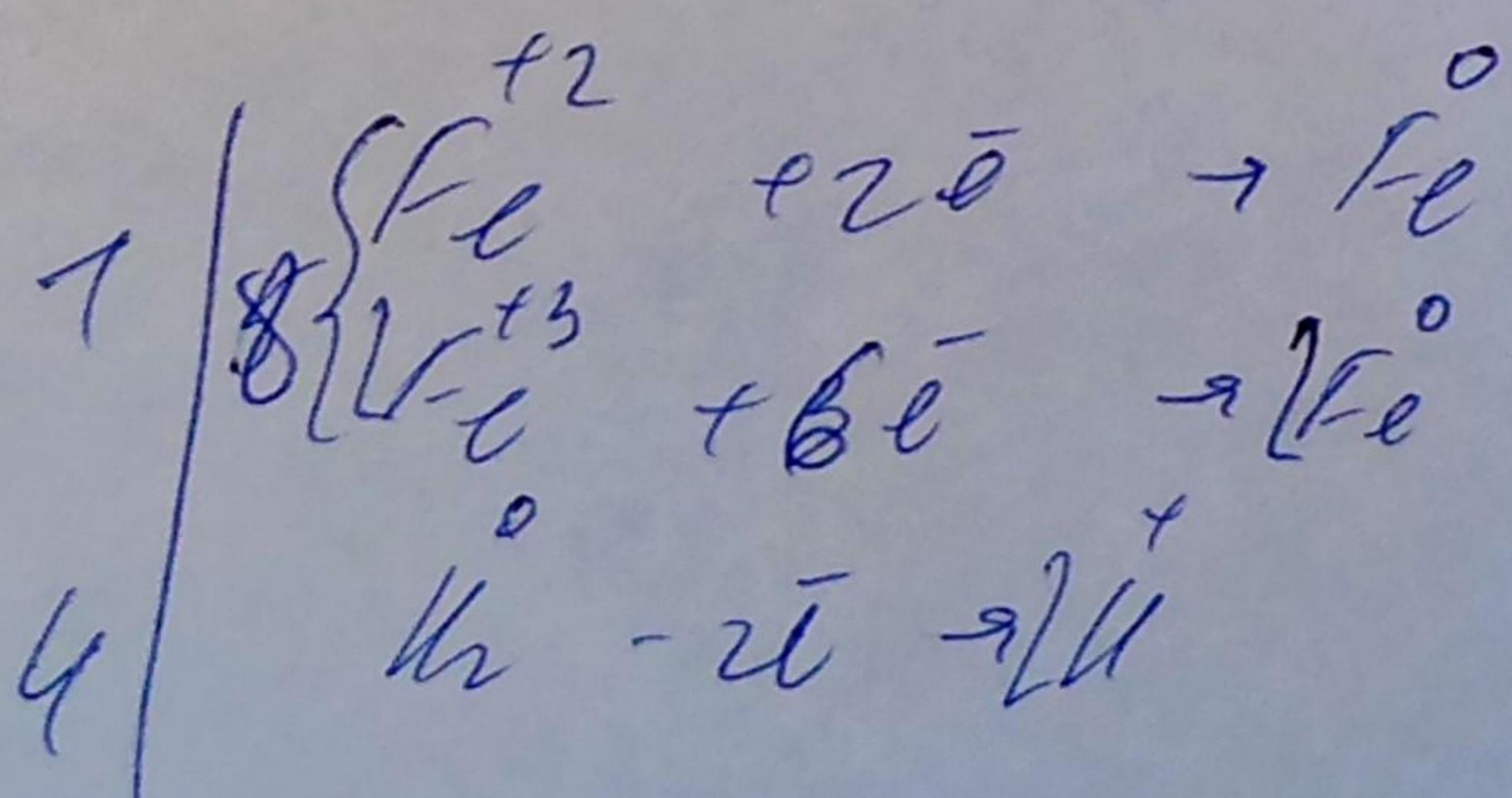
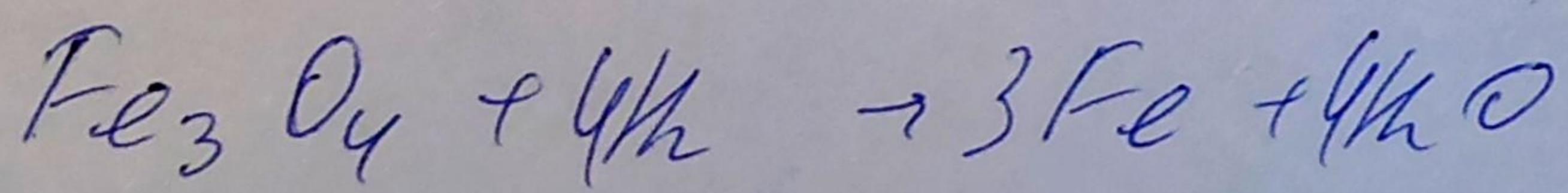
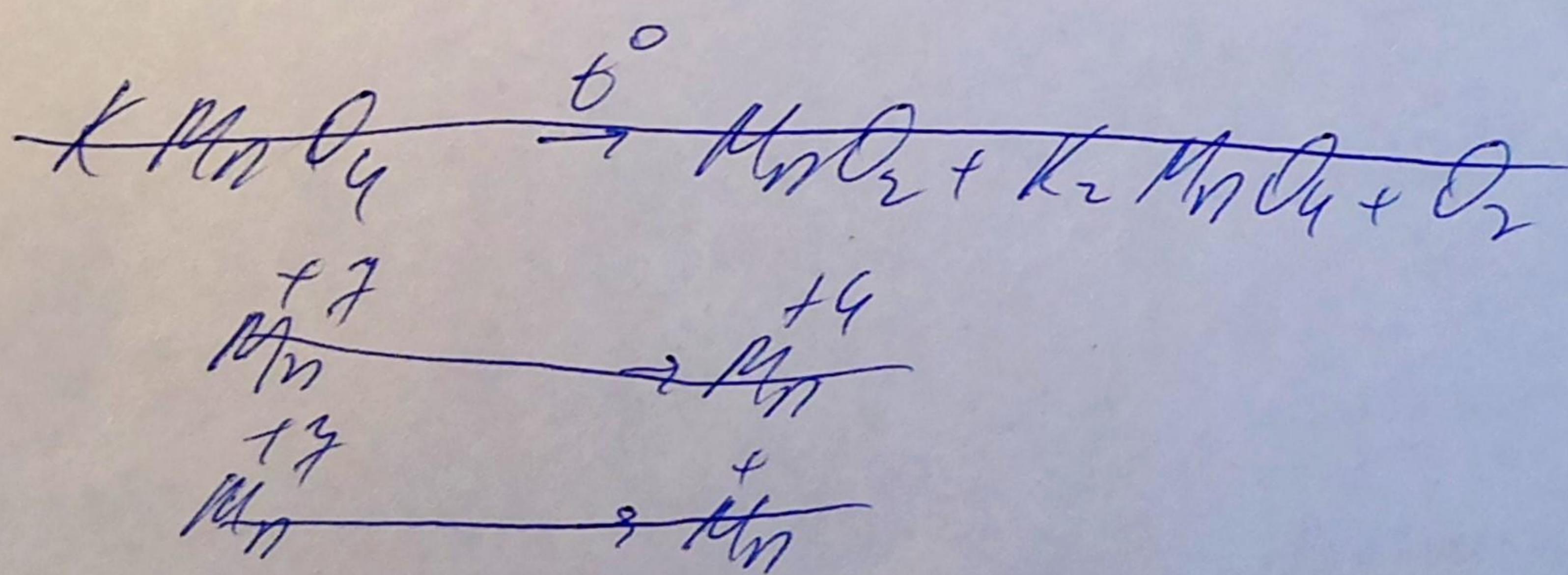
- образование купрической красной осадка.

Haiglell Уксус - I



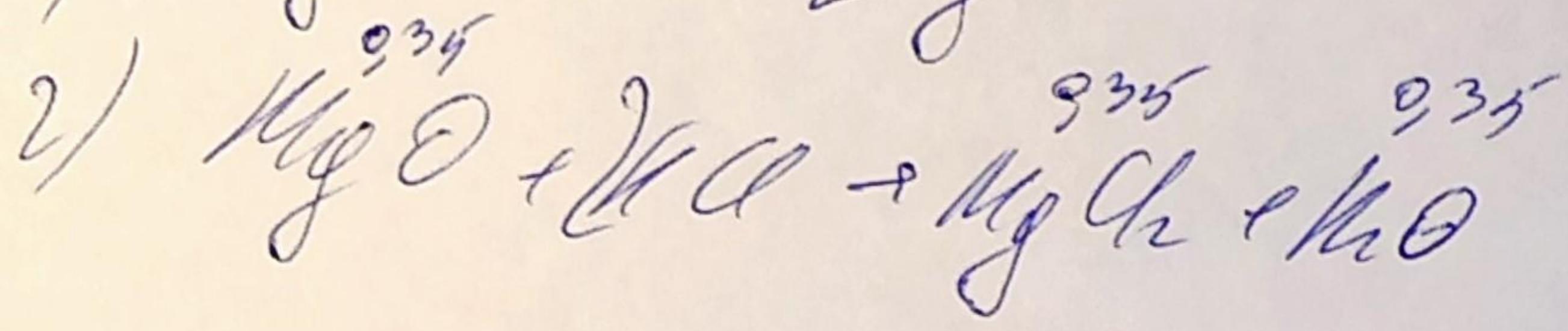
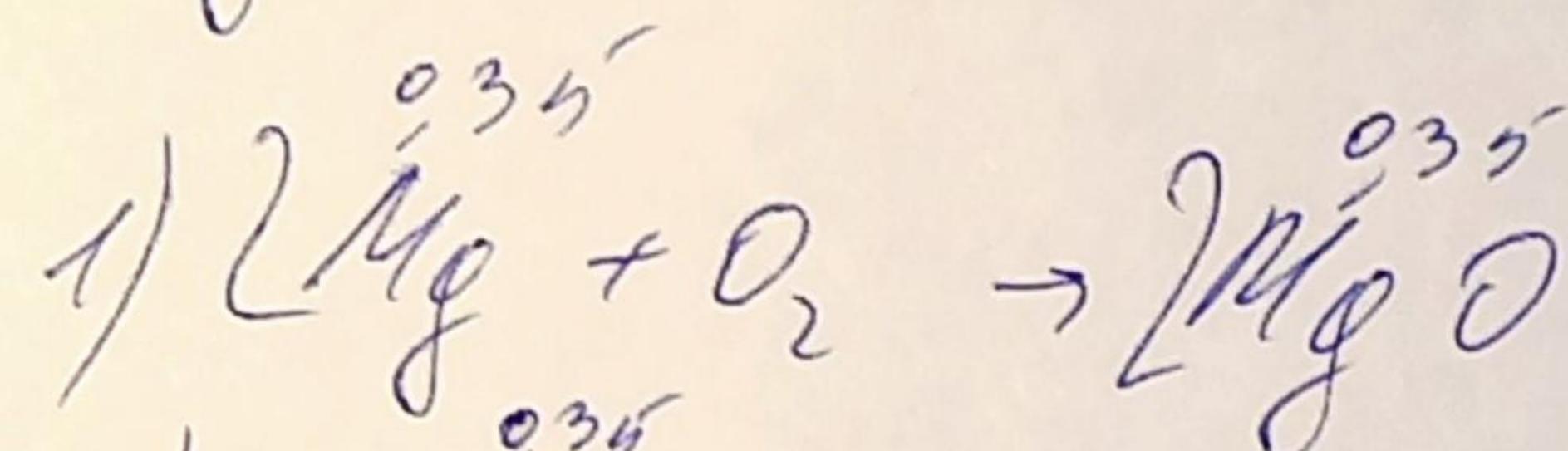
- окисление бензина бромом

Задача 5



$\begin{array}{c} \text{Fe}^{+2} \\ \text{Fe}^{+3} \end{array}$ - окислитель
- окислитель.

Задача 6



$$m(\text{Mg}) = 8,4_2$$

$$m_n(\text{HCl}) = 195_2$$

$$w(\text{HCl}) = 0,15$$

$$n(\text{Mg}) = \frac{8,4}{24} = 0,35 \text{ моль - кг.}$$

$$n(\text{HCl}) = \frac{195 \cdot 0,15}{36,5} \approx 9,801 \text{ моль}$$

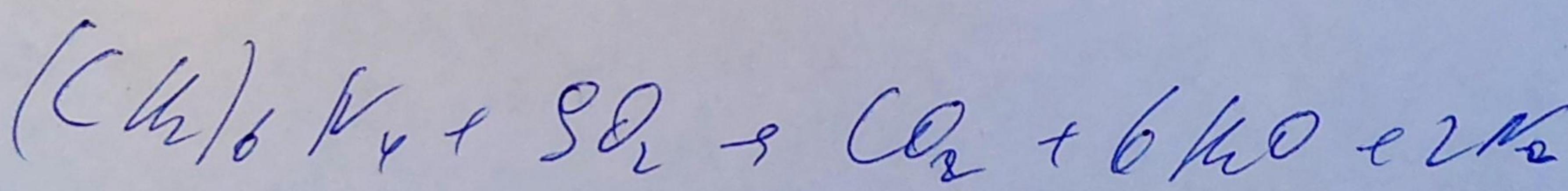
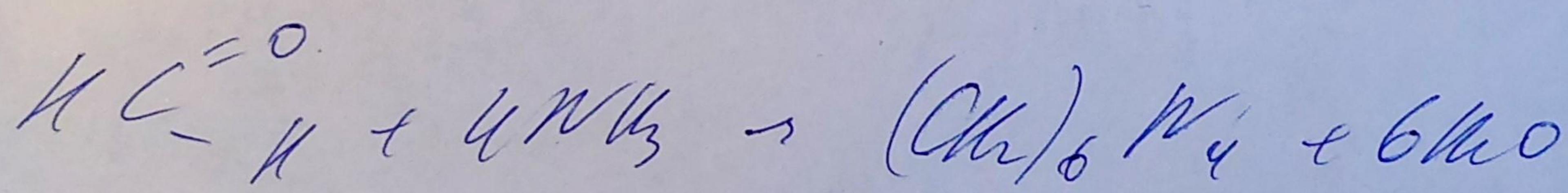
$$m(\text{MgCl}) = 935 \cdot 95 = 33,25_2$$

$$m(\text{H}_2\text{O}) = 935 \cdot 18 = 6,3_2$$

$$\text{Объем: } m(\text{MgCl}) = 33,25_2$$

$$m(\text{H}_2\text{O}) = 6,3_2$$

Задача 7



$$t_N = 18,5^\circ$$

$$t_K = 90^\circ$$

$$m_{\text{ин.}} = 3005 \text{ кг}$$

$$V(\text{H}_2\text{O}) = 500 \text{ мдл}$$

$$m(\text{H}_2\text{O}) = 0,5 \text{ кг}$$

$$C = 4200 \frac{\text{Дж}}{\text{м.}^2 \cdot ^\circ} \quad q = 30,045 \frac{\text{Дж}}{\text{м}^2}$$

$$Q_0: \text{СМАБ} = 4200 \cdot 0,5 \cdot 71,5 \\ = 150450 \text{ Дж}$$

- термич. злив
нарівняння

$$Q_m: 0,005 \cdot 30045000 = 150225 \text{ Дж}$$

- термич. вагітність рідин.
сторони охоплені подеколи

$$\frac{Q_8}{Q_m} = \frac{150150}{150225} \approx 0,9985 \approx 1$$

Ombem: *Oncorhynchus mykiss*.