

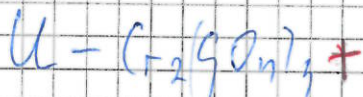
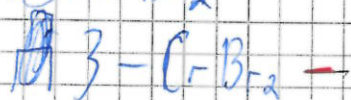
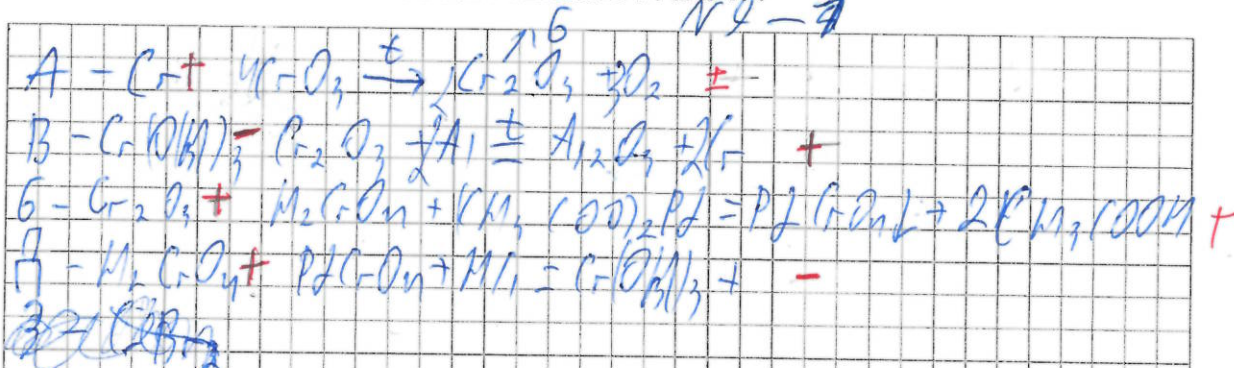


9-1-705

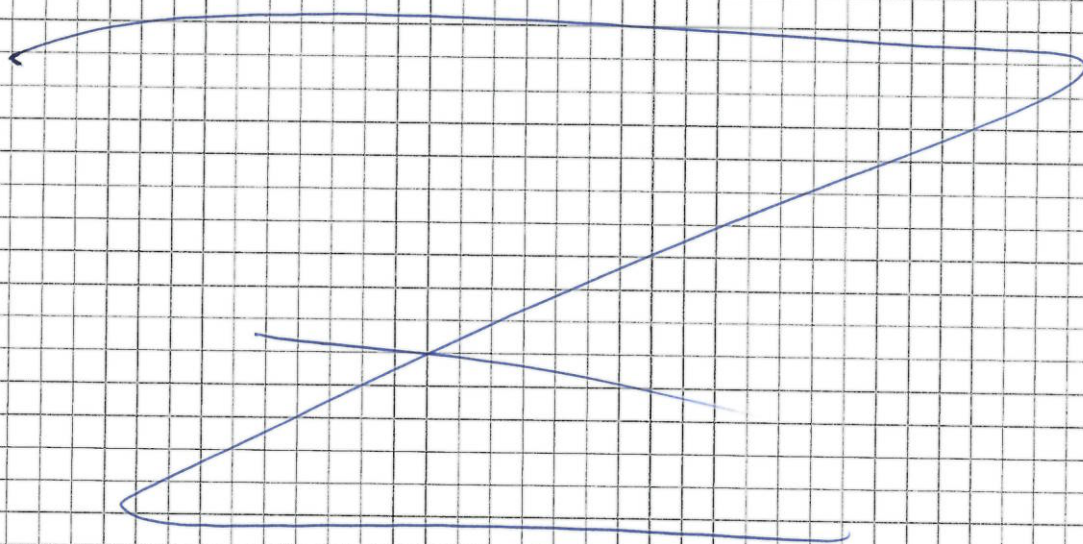
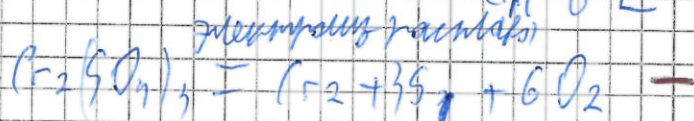
Вариант. № 1

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

1	2	3	4	5	Σ
6,5	3	0	1	20	30,5



Степень окисления (А) в $\text{E} = +6$



черновик



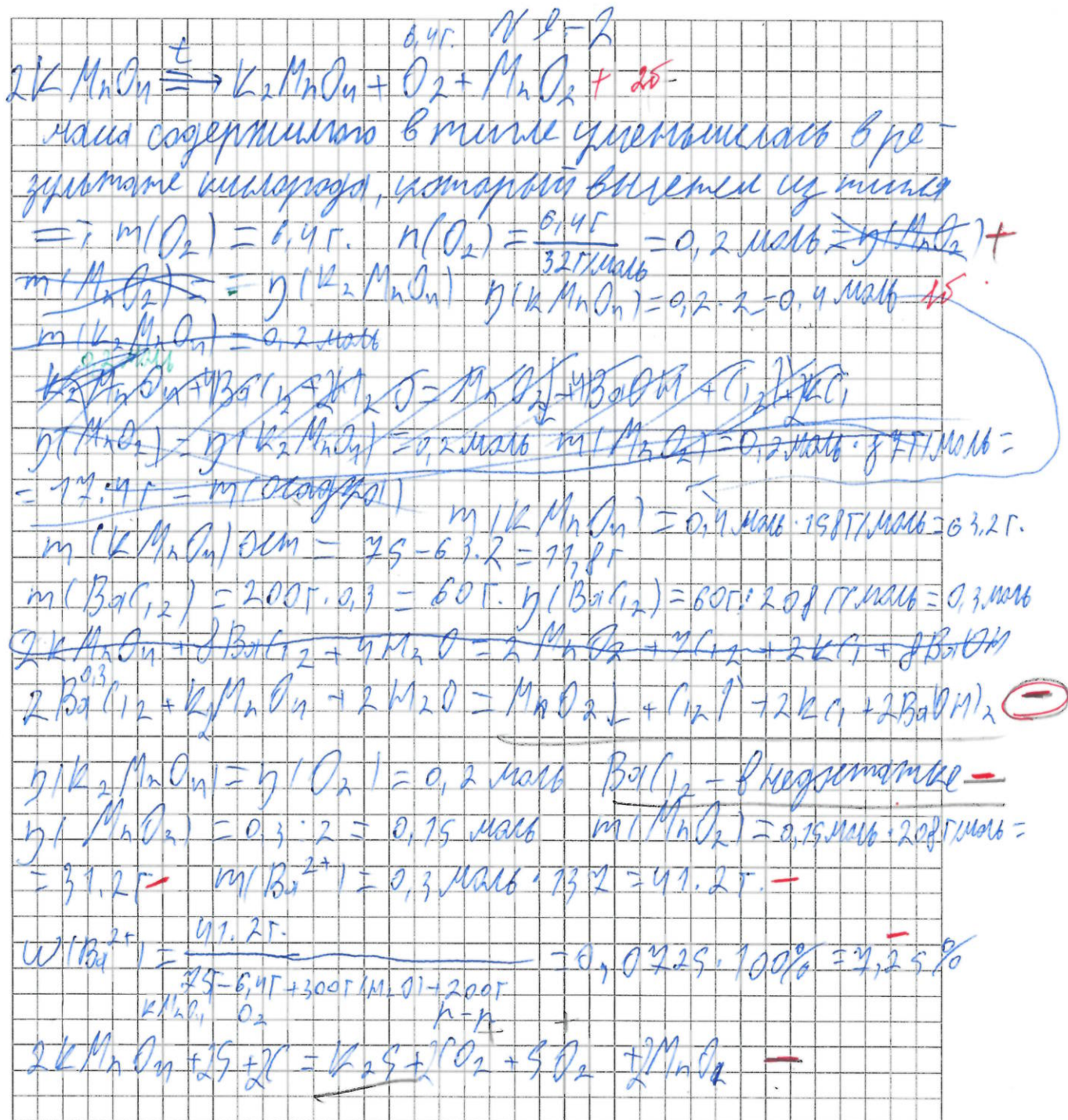
чистовик

(поставьте галочку в нужном поле)

Страница № 1 из 4 стр.

(нумеруются только чистовики)

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА



черновик



чистовик

Страница № 2 из 4 стр.

(поставьте галочку в пустом поле)

(нумеруются только чистовики)

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

9-5

$$\cancel{N = \frac{N_0}{2^{\frac{t}{T_{1/2}}}}} \quad N = \frac{N_0}{2^{\frac{t}{T_{1/2}}}}$$

$$T_{1/2} = 5730 \text{ лет}$$

$$\eta(t) = \frac{0,12 \text{ г}}{125 \text{ мкг}} = 0,01 \text{ мкг}$$

$$\text{аtomов } C_{14} = 10^{-12} \cdot 6,02 \cdot 10^{23} = 6,02 \cdot 10^{11} \text{ атомов в мкг } C$$

$$6,02 \cdot 10^{11} \cdot 0,01 = 6,02 \cdot 10^9 \text{ атомов } C_{14} \text{ в } 0,01 \text{ мкг } N_0$$

$$N = 2,35 \cdot 10^9$$

$$2,35 \cdot 10^9 = \frac{6,02 \cdot 10^9}{2^{\frac{t}{5730}}}$$

$$2^{\frac{t}{5730}} = \frac{6,02 \cdot 10^9}{2,35 \cdot 10^9}$$

$$2^{\frac{t}{5730}} = 256,2$$

$$\frac{t}{5730} = 81,5730$$

$$t = 46840 \text{ лет} - \text{возраст останков}$$



черновик



чистовик

Страница № 4 из 4 стр.

(поставьте галочку в пущном поле)

(нумеруются только чистовики)