

**Богословский Кирилл Александрович 50 баллов**  
**Олимпиада по химии 11 класс 2023 год (заключительный этап)**

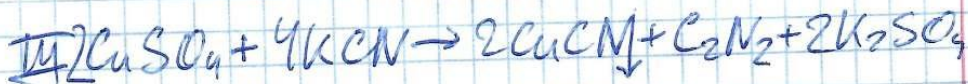
Отчёт о прохождении

дата прохождения 05.03.2023

Задание 1 — **0 баллов**

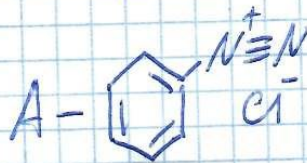
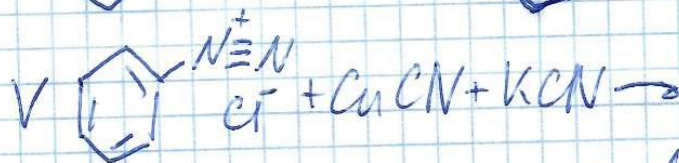
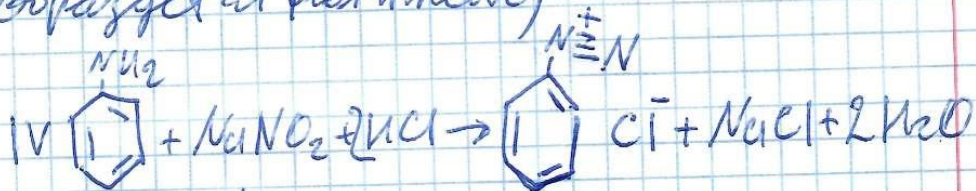
Задание 2 — 12 баллов

N2



(оно сразу выпадает не сразу, т.к.

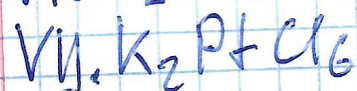
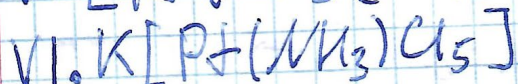
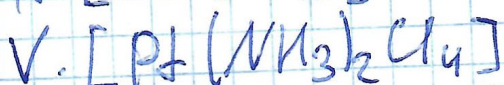
образуется комплекс)



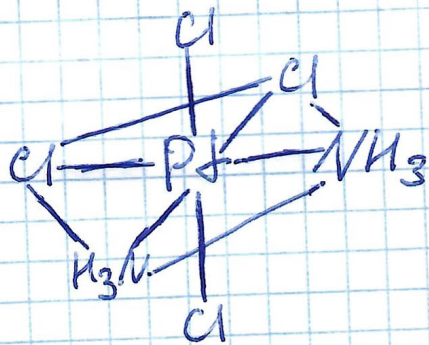
2), потому что тогда не получится  
извлечь из продуктов исходный цвет  
цианида калия (будет смесь KOCN и CO<sub>2</sub>)

Задание 3 — 16 баллов

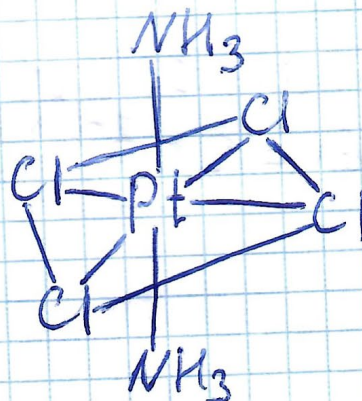
✓3.



Требуется рисовать изомеры хиральности  
опт.:  $[Pt(NH_3)_4Cl_2]Cl_2$ ;  $[Pt(NH_3)_3Cl_3]Cl$ ;  
 $[Pt(NH_3)_2Cl_4]$

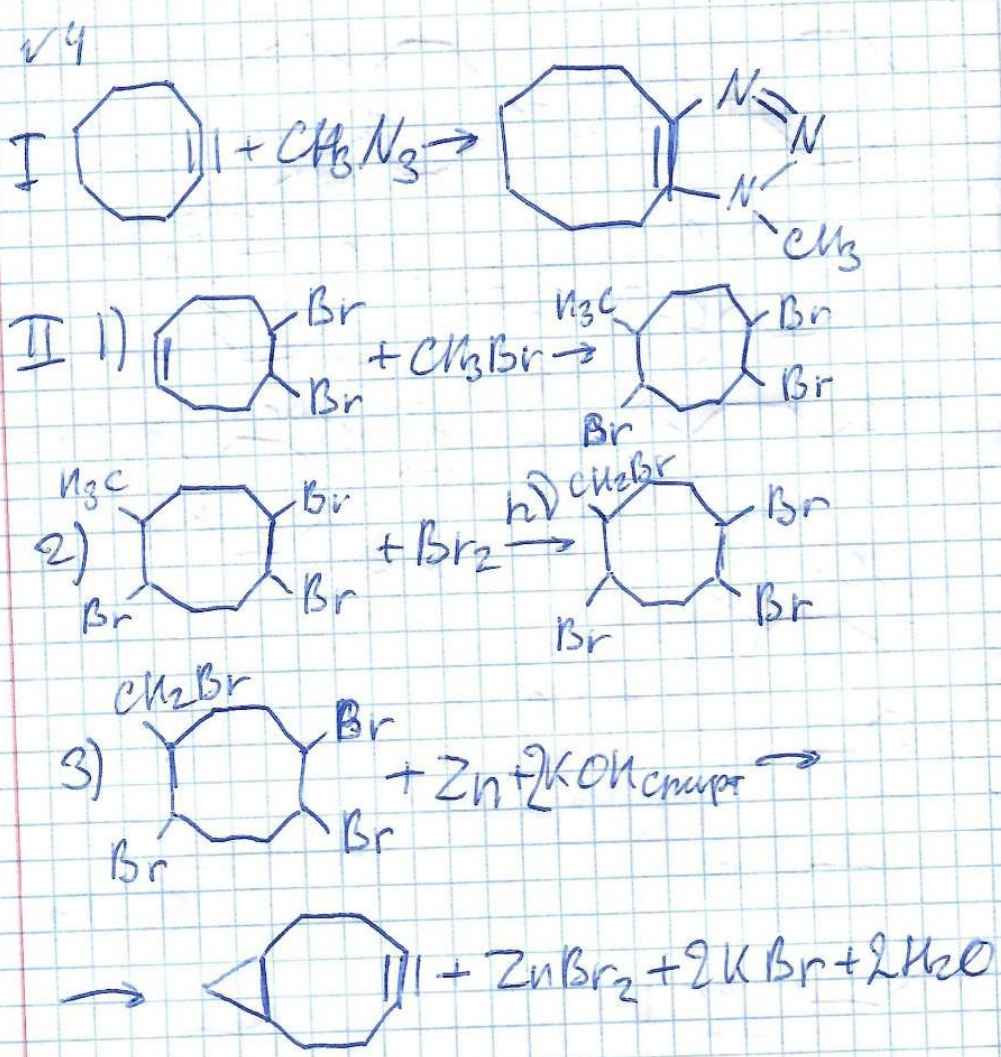


цис-изомер



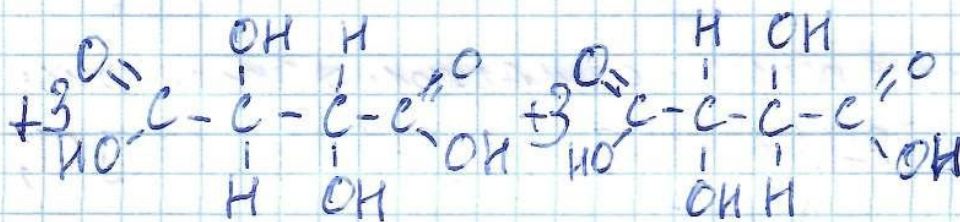
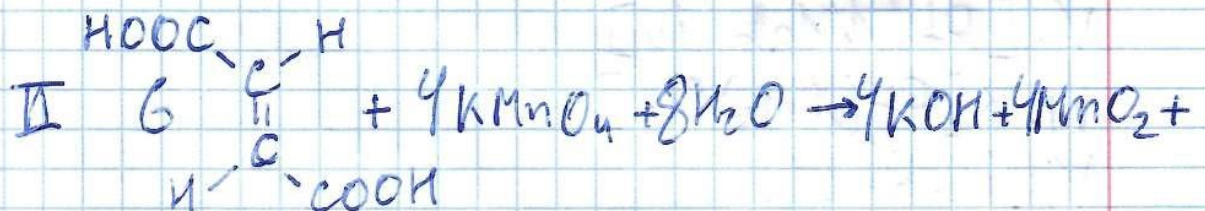
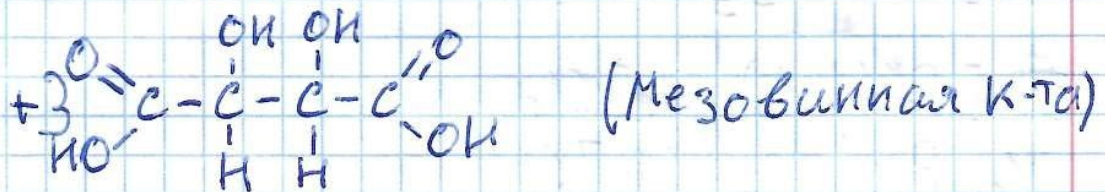
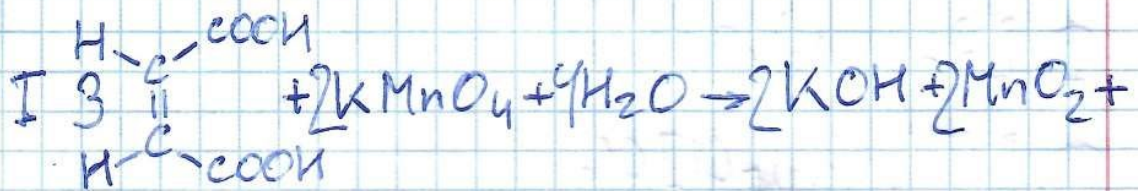
транс-изомер

Задание 4 — **12 баллов**



Задание 5 — 10 баллов

✓5.



(Рацемическая вишняя к-та, т.к.  
t плавл = 205°C)