

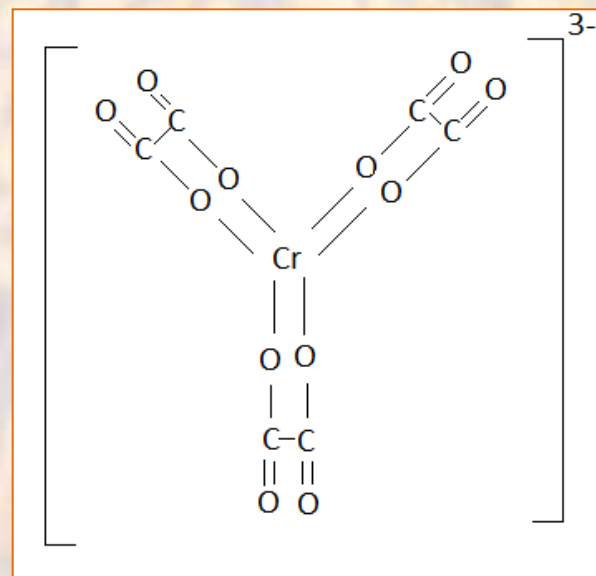
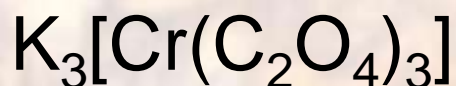
Синтез триоксалатохромата (III) калия

Работу выполнила ученица 11 Л класса СУНЦ МГУ
Семенова Марья

2014

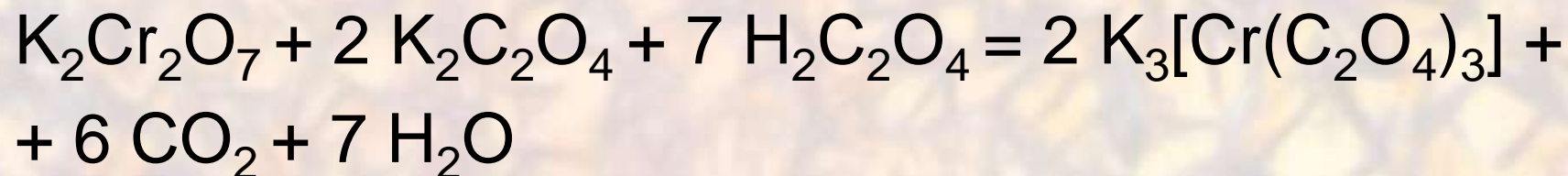
Цель работы

Получение кристаллов триоксалатохромата калия



Триоксалатохромат калия – темно-зеленые, по краям синие кристаллы в форме моноклинных призм, хорошо растворимые в воде.

Теория



Необходимые вещества: 2,5 г дихромата калия, 7 г щавелевой к-ты, 3 г оксалата калия, 100 мл воды

Ожидаемая масса продукта: $\approx 7,06$ г

Практика



Масса продукта:
1,86 г

Плеохроизм



Итоги



1) Был получен требуемый продукт с выходом 26,3%



1) Наблюдалось явление плеохроизма

Спасибо за внимание!