

## ДЕВЯТЫЙ КЛАСС

**Задание:** В пяти бюксах находятся кристаллогидраты индивидуальных солей: сульфата железа (II), сульфата железа (III), хлорида меди (II), сульфата никеля (II) и хлорида хрома (III). Используя имеющиеся на столе реактивы и оборудование, определите содержимое каждого бюкса. Приведите химическую формулу каждого вещества. Напишите уравнения химических реакций с аммиаком и щёлочью.

**Реагенты:** 2М  $\text{NH}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$ , 2М  $\text{NaOH}$ ,  $\text{H}_2\text{O}$  дист.

**Оборудование:** штатив с пробирками, шпатель, пипетка