**Лабораторная работа № 1**

Тема: Получение катионных аквакомплексных и анионных гидрокомплексов хрома.

Цель: в лабораторных условиях установить получение катионных аквакомплексных и анионных гидрокомплексов хрома (III).

Вариант 1.

1 Определите тип химической связи, степень окисления и напишите строение молекул следующих веществ:

а) Сl2 б) H2S в) SiH4

2 Определите тип гибридизации и нарисуйте её строение в следующих веществах:

а) Al б) Si

Вариант 2.

1 Определите тип химической связи, степень окисления и напишите строение молекул следующих веществ:

а) Br2 б) PH3 в) CH4

2 Определите тип гибридизации и нарисуйте её строение в следующих веществах:

а) Са б) Sr

Вывод: проделав, лабораторную работу я установил…