ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ 2 ТУРА
олимпиады школьников Северо-Кавказского федерального университета «45 Параллель» по химии 2015-16 уч. год

10 класс

Даны растворы: $FeCl_3$, гидрохинона, пирокатехина, резорцина, молочной кислоты, глицина.

Не используя других реактивов, определите содержимое склянок. Напишите схему окисления гидрохинона и реакцию образования комплекса глицина с железом.

Реактивы: растворы 5% $FeCl_3$, 5% пирокатехина, 5% гидрохинона, 5% глицина, 5% молочной кислоты, 5% резорцина.

Оборудование: пробирки, штатив, пипетки.

Техника безопасности: избегайте попадания фенолов на кожу.