

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

11 класс

Даны растворы: CuSO_4 , NaOH , сахарозы, глюкозы, глицина, уксусной кислоты, глицерина.

Не используя других реактивов, определите содержимое пробирок. Напишите уравнения всех проведенных реакций, приведите уравнение гидролиза сахарозы и формулы комплексов.

Реактивы: CuSO_4 5% (1), уксусная кислота 10% (2), глюкоза 10% (3), глицин (4), NaOH 1 моль/л (5), сахароза 10 % (6), глицерин 20 %

Оборудование: горелка, пробирки, пробиркодержатели, штатив.