

10 класс

Задание:

Дана точная навеска бронзы, которую предварительно растворили в азотной кислоте. Образовавшиеся оксиды азота и избыток азотной кислоты удалены из раствора в результате обработки серной кислотой и последующего упаривания. Предложите краткую методику проведения анализа при помощи растворов иодида калия и тиосульфата натрия известных концентраций. Приведите уравнения всех реакций, протекающих при обработке навески бронзы и при титровании, расчетные формулы. Определите массовую долю меди в в бронзе методом титрования.