

## 11 класс

### Задание:

Дан водный раствор, содержащий уксусную кислоту и одно из веществ (ацетон или формальдегид). Проведите качественный и количественный анализ смеси при помощи аммиачного раствора оксида серебра, растворов гидроксида калия, иода и тиосульфата натрия известных концентраций. Предложите краткую методику проведения анализа. Приведите уравнения реакций и расчетные формулы. Рассчитайте содержание (г) ацетона (формальдегида) и уксусной кислоты в объеме мерной колбы.