

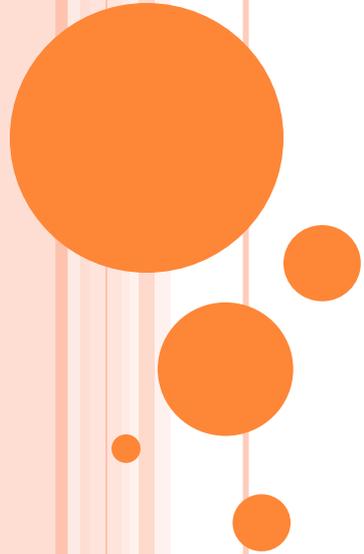
جامعة البصرة  
كلية التربية -القرنة

قسم الكيمياء  
الكيمياء التحليلية  
المرحلة الثانية

الدراسة الصباحية

المحاضرة الرابعة

الدكتور بسام عاشور رشيد



مثال (1)

كم هو وزن راسب يوديد الفضة الذي يمكن الحصول عليه من  
0.073 غم يوديد المغنيسيوم؟

مثال (2)

احسب النسبة المئوية للفضة في احد املاحها اذا علمت ان  
الترسيب من محلول يحتوي على 0.5 غم من هذا الملح يعطي  
0.4216 غم من راسب كلوريد الفضة؟

مثال (3)

A 523.1-mg sample of impure KBr is treated  
with excess AgNO<sub>3</sub> and 814.5 mg AgBr is  
obtained. What is the purity of the KBr?

مثال (4)

The aluminum content of an alloy is determined gravimetrically by precipitating it with 8-hydroxyquinoline (oxine) to give  $\text{Al}(\text{C}_9\text{H}_6\text{ON})_3$ . If a 1.021-g sample yielded 0.1862 g of precipitate. what is the percent aluminum in the alloy?



مثال (5)

The aluminum content of an alloy is determined gravimetrically by precipitating it with 8-hydroxyquinoline (oxine) to give  $\text{Al}(\text{C}_9\text{H}_6\text{ON})_3$ . If a 1.021-g sample yielded 0.1862 g of precipitate. what is the percent aluminum in the alloy?

