

محاضرة رقم

التربية للبنات	الكلية
الكيمياء	القسم
Analytical chemistry	المادة باللغة الانجليزية
الكيمياء التحليلية العملي	المادة باللغة العربية
المرحلة الاولى	المرحلة
م.م. فرح سمير سليم	اسم التدريسي
Titration of sodium hydroxide solution with a standard solution of hydrochloric acid	عنوان المحاضرة باللغة الانجليزية
معايرة محلول هيدروكسيد الصوديوم مع محلول قياسي من حامض الهيدروكلوريك	عنوان المحاضرة باللغة العربية
4	رقم المحاضرة
كتاب الكيمياء التحليلية	المصادر والمراجع

- 1- يوضع (HCl) في السحاحة تركيزه (0.1N) وتصفر السحاحة .
- 2- ينقل بواسطة الماصة (5ml) من (NaOH) المجهول العيارية الى دورق مخروطي ويضاف اليه قطرتين من الدليل الفيوولفتالين
- 3- تجري عملية التسحيح باضافة الحامض الى القاعدة في الدورق المخروطي مع الرج الى ان يتغير لون الدليل من وردي الى عديم اللون .
- 4- تكرر العملية مرتين او ثلاث مرات على ان يكون الفرق بين القراءات من 0.2-0.1ml

معادلة التفاعل :



الحسابات:

$$N_1 X V_1 = N_2 X V_2$$