

الانبار	الجامعة
التربية للبنات	الكلية
الكيمياء	القسم
الاولى	المرحلة
الكيمياء التحليلية عملي	اسم المادة باللغة العربية
Analytical Chemistry practical	اسم المادة باللغة الانكليزية
م.م. نبراس باسم محمد	اسم التدريسي
تجربة التسحيح الرابعة	عنوان المحاضرة باللغة العربية
Fourth Titration Experiment	عنوان المحاضرة باللغة الإنكليزية
10	رقم المحاضرة
كتاب تجارب في الكيمياء التحليلية (التحليل الكمي الحجمي والوزني)	المصادر او المراجع

اسم التجربة

تحضير ومعايرة محلول (0.1N) من برمنغنات البوتاسيوم

- ١- ينقل باستعمال الماصة 5mL من محلول اوكزالات الصوديوم الى دورق مخروطي سعة 100mL ويضاف للدورق 1mL من حامض الكبريتيك المركز
- ٢- تملئ السحاحة بمحلول برمنغنات البوتاسيوم ويضبط مستوى المحلول في السحاحة
- ٣- يضاف محلول برمنغنات البوتاسيوم قطرة قطرة ولا تضاف القطرة اللاحقة الا بعد اختفاء قطرة البرمنغنات المضافة الاولى بالتحريك المستمر للمحلول
- ٤- الاستمرار بالاضافه الى حين الوصول الى نقطة النهاية عندما تلون قطرة واحدة من محلول البرمنغنات المحلول الكلي بلون وردي شاحب ويثبت لون المحلول من ٢-١ دقيقة ثم يختفي
- ٥- نكرر التسحيح ثلاث مرات لاستخراج المتوسط الحسابي ونجد عيارية البرمنغنات