

المرحلة الرابعة

مختبر التحليل الآلي

كلية التربية

تعيين الصوديوم في الماء بواسطة

قسم الكيمياء

طيف الانبعاث الذري

طريقة العمل للصوديوم

- 1- يحضر محلول كلوريد الصوديوم بتركيز 1000ppm.
- 2- تحضر سلسلة من المحاليل تحتوي على (10، 20، 30، 40، 50) جزء بالمليون وذلك بتخفيف حجوم معينة من المحلول الاحتياطي (50ml) .
- 3- خفف 10ml من ماء الحنفية في قنينة حجمية سعة 50ml .
- 4- هيئ جهاز طيف الانبعاث الذري اللهبى .
- 5- باستخدام الماء المقطر نظم قراءة الجهاز الى الصفر ثم أجعلها 100 مع المحلول الأكثر تركيزاً من الصوديوم.
- 6- سجل قراءة الانبعاث لمحاليل الصوديوم ومن ثم للمحلول المجهول.