

طريقة العمل

- 1- حضر 0.05M من محلول $\text{Cr}(\text{NO}_3)_3$.
- 2- حضر سلسلة من محاليل الكروم بتركيز 0.01، 0.02، 0.03، 0.04M على التوالي في قناني حجمية سعة 25ml.
- 3- لقياس الطول الموجي الأقصى λ_{max} للمحلول رقم (3) بين 650-500 nm .
- 4- تقاس الامتصاصية للمحاليل أعلاه عند الطول الموجي الأقصى وبعدها تقاس للمحلول المجهول .

$$\lambda_{\text{max}} = 580 \text{ nm}$$

