



المناقشة :

كيف يتم حساب الوزن المكافئ لكل من الأصداف الكيميائية التالية :

الملح

العامل المؤكسد

العامل المختزل

مصطلحات ومفاهيم تتعلق بالتحليل الآلي

التحليل الكيميائي الآلي: يقصد به طرائق تحليل المواد عن طريق توظيف جهاز أو آلة مصنعة لهذا الغرض استنادا إلى صفة فيزيائية يتصف بها العنصر أو المركب لكي تكون أساسا للطريقة المستخدمة في التحليل.

س / ما الفرق بين التحليل الكيميائي الآلي والتحليل بالطرائق التقليدية ؟

منحنى المعايرة: calibration curve

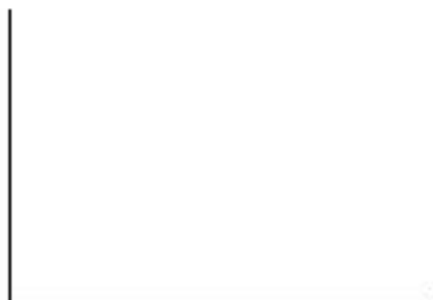
هو رسم العلاقة بين أي صفة فيزيائية (مثل الامتصاص ، النفاذية ، زاوية الدوران ، معامل الانكسار ، ...) كدالة للتركيز. ويستفاد منه في إيجاد تركيز مادة مجهولة (تحليل كمي)





طيف المادة : spectrum

هو رسم العلاقة بين الأمتصاص (قياس النقصان في طاقة الشعاع المار) أو النفاذية مع الطول الموجي أو التردد أو عدد الموجة . يستفاد منه في تشخيص المادة نوعيا (تحليل نوعي) .



محلول البلاك : Blank solution

ويدعى أيضا بمحلول الخلب أو المحلول المقارن ويمثل جميع المواد والكواشف المستخدمة والداخلية في تحضير المحلول القياسي عدا العينة المراد قياسها . الغرض من استخدامه هو لتصفير الجهاز .

