

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

مقدمة

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على سيد الخلق أجمعين. يختص هذا الكتاب بدراسة التفاعلات في المحاليل سواء بالنسبة للأيونات أو على جزيئات ثنائية القطبية، ودراسة تأثير بعض المؤثرات على معدل التفاعل وليس بالضرورة تأثير الحرارة، ولكن تأثير القوة الأيونية والمذيبات وغيرها من المؤثرات. كما يشمل الكتاب على كيناتيكية بعض التفاعلات الشائعة العضوية وغيرها، وكذلك الخمائر ودراسة سلوكها في المحاليل.

ويتناول الكتاب أيضاً القوانين الخاصة بالمحاليل الإليكترولينية، ويتدرج الكتاب إلى شرح وتفسير التفاعلات في الكيمياء الكهربائية المختلفة متضمناً الأمثلة المحلولة التي توضح التفاعلات التي تتم في الخلايا الكهروكيميائية.

وعلى العموم فقد تناول المؤلف صيغة هذا الكتاب بصورة مرضية حتى يصل إلى القدر المطلوب للمادة العلمية؛ ولكن المعادلات بالصورة العادية كما هي باللغة الإنجليزية.

والله ولي التوفيق

المؤلف