

المراجع

- 1- ليلي محمد نجيب سليم، "الطيف"، جامعة الموصل، 1999م .
- 2- انيس مالك الرواي والدكتور بول هيلس، "الكيمياء الضوئية..البيئة والحياة"، جامعة بغداد، 1991م.
- 3- د. السيد علي حسن وأخريين، مبادئ الكيمياء الفيزيائية، دار المعارف، القاهرة، 1986م.
- 4- د. حسن أحمد شحاتة - محمد فكري الهادي، أساسيات الكيمياء الفيزيائية، مكتبة الدار العربية للكتاب، القاهرة، الطبعة الثالثة 2011م.
- 5- د. أحمد محمد عزام، الكيمياء الفيزيائية، الدار الدولية للنشر والتوزيع، القاهرة، 1990م.
- 6- د. حسن أحمد شحاتة، أساسيات الكيمياء العامة، مكتبة الدار العربية للكتاب، القاهرة، الطبعة الثالثة 2006م.