

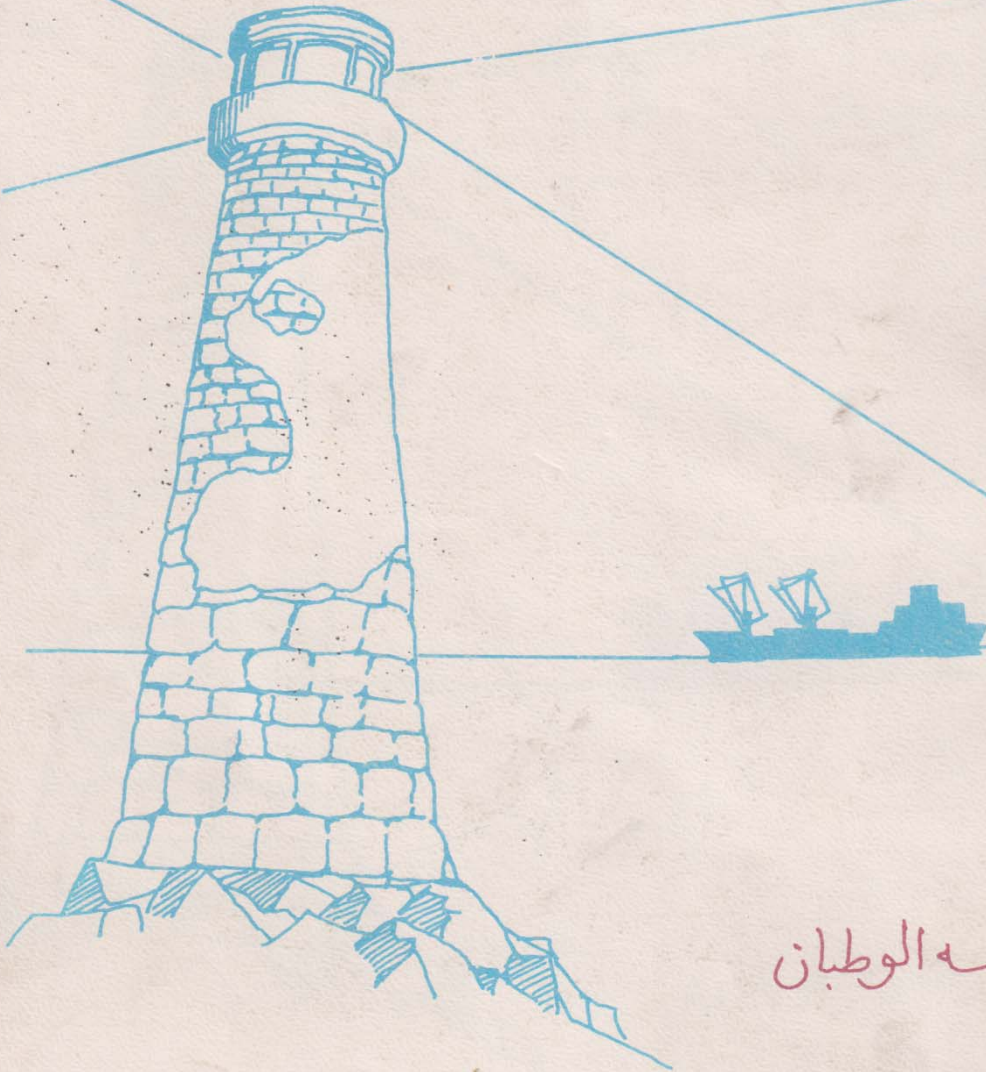


جامعة البصرة
كلية العلوم
قسم الفيزياء

البصريات الفيزيائية

العلمي

الجزء الأول



د. فاروق عبد الله الوطبان





1-535-8-1/1

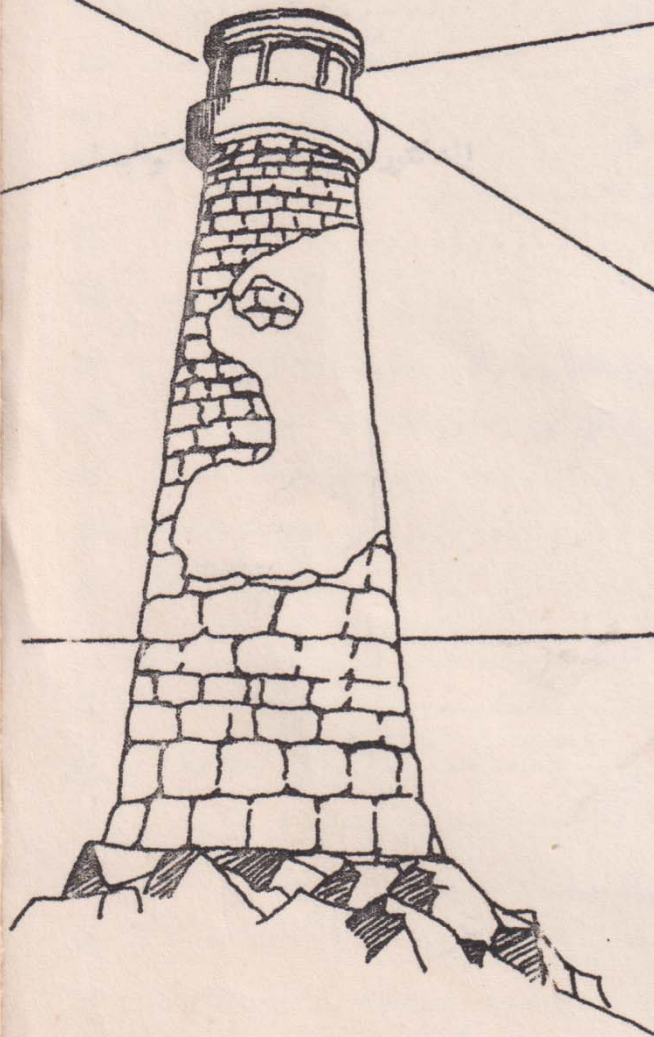
١٩٨٥ - ٨ - ١٩
ب - ٥٣ - ٥



جامعة البصرة
كلية العلوم
قسم الفيزياء

البصريات الفيزيائية

العلمي
الجزء الأول



د. فاروق عبد الله الوطبان

المحتويات

رقم التجربة .		الصفحة
	الفصل الأول - مقدمة	
.....	أرشادات عامة حول عمل التجربة والحسابات	1
.....	طريقة انطباق المواضيع وأستعمال المقياس الزاوي	7
.....	مقياس الطيف	9
.....	ضبط مقياس الطيف	11
.....	ضبط الشق المزدوج أو محرز الحيود عمودى على الاشع الساقطة في	
.....	مقياس الطيف	14
	الفصل الثاني : - الموشور أو المنشور	
.....	مقدمه حول الموشور	15
..... 1	تعيين معامل انكسار زجاج الموشور لضوء الصوديوم بأستعمال مقياس الطيف	17
..... 2	قياس منحنى السقوط والانحراف للموشور	20
..... 3	قياس قدرة التشتيت لمادة الموشور	22
..... 4	قياس قدرة التحليل لمادة الموشور	23
	الفصل الثالث : - التداخل	
.....	مقدمه حول التداخل	25
..... 5	حلقات نيوتن	26
..... 6	الاهداب المتكونة من شريحة - هوائية رقيقة هلى شكل وتد	29
..... 7	طريقة كورني لتعيين ثوابت المرونة الى لوح زجاجي شفاف	32
..... 8	موشور فرنيل الثنائي	35
..... 9	مدخال مايكلسون	38
..... 10	مدخال فابري بيرو	43
	الفصل الرابع : - الحيود	
.....	مقدمه حول الحيود	46
..... 11	حيود فرانهور في الشق المزدوج	47
..... 12	محرز الحيود	51
	الفصل الخامس : - الاستقطاب	
.....	مقدمه حول الاستقطاب	54
..... 13	تحقيق قانون بروست	55
..... 14	تحقيق قانون مال - س	57
.....	الجداول	59

