

مقرر البصريات الهندسية

رقم المقرر: فـ 104
اسم المقرر: البصريات الهندسية

جامعة البصرة
كلية العلوم
قسم الفيزياء

الفصل الاول: مقدمة عامة حول الضوء

طبيعة الضوء

الفصل الثاني: الانعكاس والانكسار

تعريف، مبدا الانعكاسية، معالجة الانعكاس والانكسار باستخدام الاشعة

الفصل الثالث: السطوح الكروية

الانعكاس على السطوح الكروية

الفصل الرابع: العدسات الرقيقة

النقاط البؤرية

الفصل الخامس: العدسات السمكية

النقاط البؤرية والابعاد البؤرية

الفصل السادس: زيغ العدسات

الزيغ، الزيغ الكروي

الفصل السابع: الاجهزة البصرية

النقطة القريبة والبعيدة للعين