

علم البصريات (optics)



فرع من فروع الفيزياء يعنى بدراسة الضوء والابصار, مثل الظلال, وصور المرايا, والعدسات, والميكروسكوب والتلسكوب والآت التصوير. ينتقل شعاع الضوء بخطوط مستقيمة, ولكن اينشتاين بين أن أشعة الضوء قد "تنحني" بسبب المجال المغناطيسي. وينكسر الضوء أو ينعكس مع امتصاص بعض الطاقة. وتسمى دراسة هذه الظواهر بعلم البصريات الهندسية.