

مباحث ترم دوم فیزیک هشتم

به نام خدا

موضوعات	عنوان	ردیف
مروری کلی بر ماهیت نور، چشمه های نور، سایه و نحوه تشکیل آن، محاسبه طول سایه	نورشناسی	۱
منبع نور نقطه ای و گسترده، تشکیل نیم سایه و سایه، رسم سایه و نیم سایه، خورشید گرفتگی و ماه گرفتگی	نورشناسی	۲
اتاق تاریک و نحوه کار آن، انواع خطای دید	نورشناسی	۳
قانون تابش و بازتابش، بازتاب منظم و نا منظم، نحوه تشکیل تصویر در آینه تخت	نور و بازتاب	۴
پرتوهای خاص در آینه های کروی و تشکیل تصویر در آنها	نور و بازتاب	۵
شکست نور، منشور، عمق ظاهری	شکست نور	۶
عدسی ها، پرتوهای خاص و نحوه تشکیل تصویر در آنها	شکست نور	۷
ساختار چشم و بیماریهای آن با نگاه فیزیکی	شکست نور	۸
نحوه کار برخی تجهیزات نوری: میکروسکوپ، تلسکوپ، دوربین عکاسی و ...	شکست نور	۹
کانی ها، نحوه تشکیل و ویژگی های آنها	کانی ها	۱۰