

ردیف	نام استان	تقسیم بندی محتوای کتاب فیزیک ۱ و آزمایشگاه برای ارائه در جشنواره تدریس فیزیک (بر اساس کتاب درسی چاپ ۱۳۹۰)
۱	لرستان	۱- انرژی و شما - توان مصرفی (از صفحه ۵ تا صفحه ۷)
۲	سهرستانهای تهران	۲- انرژی جنبشی در صفحه ۸
۳	خراسان جنوبی	۳- انرژی درونی - قانون پایستگی انرژی و کاربرد قانون پایستگی انرژی در تبدیل انرژیها از (صفحه ۹ تا صفحه ۱۲)
۴	فارس	۴- انرژی پتانسیل گرانشی و تبدیل آن به انرژی های دیگر (صفحه ۱۳ تا صفحه ۱۵)
۵	یزد	۵- انرژی پتانسیل کشسانی تا انتهای انرژی خوردشدی (صفحه ۱۶ تا صفحه ۱۹)
۶	سیستان و بلوچستان	۶- دما- دماسنج- ساختمان دماسنج ها (صفحه ۳۲ تا صفحه ۳۴)
۷	اردبیل	۷- مدرج ساختن دماسنج - نحوه استفاده از دماسنج - گستره سنجش دماسنجهای الکلی و جیوه ای (صفحه ۳۴ تا صفحه ۳۸)
۸	کرمانشاه	۸- تعادل گرمایی- گرما (صفحه ۳۹ تا صفحه ۴۱)
۹	سمنان	۹- رسانش گرمایی- آب رسانای خوبی برای گرما نیست- چند مورد استفاده از رسانه های خوب گرما عایق بندی گرمایی (صفحه ۴۱ تا صفحه ۴۳)
۱۰	قزوین	۱۰- عایق بندی گرما تا انتهای محاسبه اتلاف انرژی گرمایی- هوا رسانای ضعیف گرما است (صفحه ۴۳ تا صفحه ۴۶)
۱۱	کردستان	۱۱- گرمای ویژه - رابطه گرما (صفحه ۴۷ تا صفحه ۵۱)
۱۲	اصفهان	۱۲- مفهوم بار الکتریکی- بار الکتریکی در اجسام باردار - جسم رسانا و نارسانا- پایستگی بار الکتریکی (صفحه ۵۵ تا صفحه ۵۹)
۱۳	قم	۱۳- القای بار الکتریکی- الکتروسکوپ (صفحه ۶۰ تا صفحه ۶۲)
۱۴	چهارمحال و بختیاری	۱۴- تخلیه الکتریکی- اختلاف پتانسیل الکتریکی (صفحه ۶۳ تا صفحه ۶۶)
۱۵	گلستان	۱۵- مولد - جریان الکتریکی (صفحه ۶۶ تا صفحه ۷۱)
۱۶	همدان	۱۶- مقاومت الکتریکی- قانون اهم (صفحه ۷۲ تا صفحه ۷۵)
۱۷	بوئسهر	۱۷- مصرف انرژی الکتریکی- محاسبه انرژی الکتریکی مصرفی (صفحه ۷۶ تا صفحه ۷۸)
۱۸	آذربایجان غربی	۱۸- توان الکتریکی مصرفی - بهای انرژی الکتریکی مصرفی (صفحه ۷۹ تا صفحه ۸۱)
۱۹	ایلام	۱۹- انتشار نور - سایه و نیم سایه (صفحه ۸۸ تا صفحه ۹۲)
۲۰	مرکزی	۲۰- بازتاب نور- قوانین بازتاب نور (صفحه ۹۳ تا صفحه ۹۶)
۲۱	کرمان	۲۱- تصویر در آینه تخت- ویژگی های تصویر در آینه تخت (صفحه ۹۶ تا صفحه ۹۹)
۲۲	البرز	۲۲- آینه کروی تا انتهای رسم پرتوهای بازتاب در آینه های مقعر (صفحه ۱۰۰ تا صفحه ۱۰۳)
۲۳	شهرنیران	۲۳- چگونگی تشکیل تصویر در آینه مقعر فقط دو مورد- کانون آینه محدب- رسم پرتوهای بازتاب در آینه محدب (صفحه ۱۰۴ تا صفحه ۱۰۸)
۲۴	کنگولیه و بویراحمد	۲۴- محاسبه فاصله تصویر تا آینه مقعر و محدب (صفحه ۱۱۰ تا صفحه ۱۱۳)
۲۵	مازندران	۲۵- پدیده ی شکست نور- قوانین شکست نور (صفحه ۱۲۳ تا صفحه ۱۲۷)
۲۶	آذربایجان شرقی	۲۶- عمق ظاهری و واقعی - رابطه شکست نور با تغییر سرعت نور در دو محیط (صفحه ۱۲۹ تا صفحه ۱۳۴)
۲۷	زنجان	۲۷- زاویه حد و بازتاب کلی- سراب (صفحه ۱۳۵ تا صفحه ۱۳۷)
۲۸	هرمزگان	۲۸- مسیر نور در منشور- تجزیه نور توسط منشور- بازتاب کلی در منشور (صفحه ۱۴۰ تا صفحه ۱۴۲)
۲۹	گیلان	۲۹- عدسی ها- ویژگی های عدسی همگرا- رسم پرتوهای شکست در عدسی های همگرا (صفحه ۱۴۳ تا صفحه ۱۴۷)
۳۰	خراسان شمالی	۳۰- چگونگی تشکیل تصویر در عدسی های همگرا- ویژگی عدسی واگرا- تصویر در عدسی واگرا (صفحه ۱۴۸ تا صفحه ۱۵۲)
۳۱	خراسان رضوی	۳۱- محاسبه فاصله تصویر تا عدسی - رابطه بزرگنمایی (صفحه ۱۵۲ تا صفحه ۱۵۴)
۳۲	خوزستان	۳۲- توان عدسی - چشم و معایب آن - گستره دید طبیعی (صفحه ۱۵۶ تا صفحه ۱۶۰)

