

ماه	جلسه	صفحات تدریس شده	موضوع تدریس و فعالیت های پیش بینی شده برای هر جلسه
مهر	۱	از صفحه ۵ تا ۲۵	بار الکتریکی، پایداری و کوانتیده بودن بار الکتریکی
	۲	از صفحه ۷ تا ۲۵	قانون کولن و حل مثال و تمرین
	۳	از صفحه ۱۰ تا ۱۰	برآیند (برهم نهی) الکتروستاتیکی و حل مثال و تمرین
	۴	از صفحه ۱۰ تا ۱۳	میدان الکتریکی و میدان الکتریکی حاصل از ذره باردار
	۵	از صفحه ۱۴ تا ۱۶	برهم نهی میدان های الکتریکی حل مثال و تمرین
	۶	از صفحه ۱۷ تا ۱۹	خطوط میدان الکتریکی و حل مثال و تمرین
آبان	۱		حل مثال و تمرین میدان الکتریکی خالص
	۲	از صفحه ۲۰ تا ۲۱	انرژی پتانسیل الکتریکی و حل مثال و تمرین
	۳	از صفحه ۲۲ تا ۲۴	پتانسیل الکتریکی و حل مثال و تمرین
	۴	از صفحه ۲۴ تا ۲۵	رابطه اختلاف پتانسیل و میدان الکتریکی و حل مثال و تمرین
	۵	از صفحه ۲۵ تا ۲۷	توزیع بار در اجسام رسانا
	۶	از صفحه ۲۸ تا ۳۲	خازن، ظرفیت خازن، خازن با دی الکتریک
	۷		حل مثال و تمرین خازن
آذر	۱	از صفحه ۳۲ تا ۳۵	فروریزش الکتریکی، انرژی خازن و حل مثال و تمرین
	۲	از صفحه ۳۶ تا ۳۸	حل تمرین های آخر فصل اول
	۳		امتحان کتبی از فصل اول
	۴	از صفحه ۴۰ تا ۴۳	جریان الکتریکی با حل مثال و تمرین
	۶	از صفحه ۴۳ تا ۴۵	مقاومت الکتریکی و قانون اهم و حل مثال و تمرین
	۶	از صفحه ۴۵ تا ۴۶	عوامل موثر بر مقاومت الکتریکی و حل مثال و تمرین
	۷	از صفحه ۴۶ تا ۵۱	رئوستا و نیروی محرکه الکتریکی و مدارها
دی	۱	از صفحه ۵۱ تا ۵۳	محاسبه جریان و اختلاف پتانسیل دوسر مولد با حل مثال و تمرین
	۲		برگزاری امتحان نوبت اول
	۳		برگزاری امتحان نوبت اول
	۴		برگزاری امتحان نوبت اول
	۵		برگزاری امتحان نوبت اول
	۶		اصلاح اوراق امتحانی
	۷		ثبت نمرات نوبت اول و مستمر

توان در مدارهای الکتریکی و حل مثال و تمرین	از صفحه ۵۳ تا ۵۵	۱	بهمن
ترکیب مقاومت ها متوالی با حل مثال و تمرین	از صفحه ۵۵ تا ۵۷	۲	
ترکیب مقاومت ها موازی با حل مثال و تمرین	از صفحه ۵۷ تا ۶۱	۳	
حل مثال و تمرین از ترکیب مقاومت موازی و متوالی		۴	
حل و بررسی تمرین های فصل دوم	از صفحه ۶۲ تا ۶۴	۵	
امتحان کتبی از فصل دوم		۶	
مغناطیس و قطب های مغناطیسی ، میدان مغناطیسی	از صفحه ۶۶ تا ۶۸	۱	اسفند
آزمایش ۱-۳ ، میدان مغناطیسی زمین و میدان مغناطیسی یکنواخت	از صفحه ۶۹ تا ۷۰	۲	
نیروی مغناطیسی وارد بر ذره باردار و حل مثال و تمرین	از صفحه ۷۱ تا ۷۳	۳	
نیروی مغناطیسی وارد بر سیم حامل جریان و حل مثال و تمرین	از صفحه ۷۳ تا ۷۵	۴	
میدان مغناطیسی حاصل از جریان الکتریکی	از صفحه ۷۶ تا ۷۹	۵	
حل مثال و تمرین از نیروی مغناطیسی و میدان مغناطیسی		۶	
میدان مغناطیسی ناشی از پیچه و سیم لوله و حل مثال و تمرین	از صفحه ۷۹ تا ۸۱	۱	فروردین
آهن ربای الکتریکی ، ویژگی مواد مغناطیسی	از صفحه ۸۲ تا ۸۴	۲	
رفع اشکال از فصل سوم و حل مثال و تمرین		۳	
آزمون کتبی از فصل سوم قسمت مغناطیس		۴	
پدیده القای الکترومغناطیسی و قانون فاراده	از صفحه ۸۵ تا ۸۸	۵	
حل مثال و تمرین قانون القای الکترومغناطیسی فاراده	از صفحه ۸۹ تا ۹۱	۱	اردیبهشت
قانون لنز و حل مثال و تمرین	از صفحه ۹۱ تا ۹۳	۲	
القاهرها ، خود القاوری و انرژی ذخیره شده در القاگر و حل مثال	از صفحه ۹۳ تا ۹۶	۳	
جریان متناوب ، تولید جریان متناوب و حل مثال و تمرین	از صفحه ۹۷ تا ۹۸	۴	
مبدل ها و حل تمرین های آخر فصل سوم	از صفحه ۹۹ تا ۱۰۱	۵	
حل تمرین های آخر فصل سوم	از صفحه ۱۰۲ تا ۱۰۴	۶	
تمرین و رفع اشکال		۷	