

طرح درس سالانه فیزیک سوم تجربی تهیه کننده: حبیب محمدی

ماه	هفته	جلسه	عناوین و رئوس مطالب
مهرماه	اول	اول	مروی بر مطالب فیزیک ۱ و ۲ بحث بردارها و الکتریسته ساکن
		دوم	قانون کولن و نیروی الکتریکی و حل مسائل (آزمون تک سئوالی)
	دوم	اول	ادامه حل مثال های نیرو الکتریکی و میدان الکتریکی کمی و کیفی و خطوط میدان
		دوم	حل مسائل میدان الکتریکی و میدان الکتریکی یکنواخت (آزمون تک سئوالی)
	سوم	اول	مفهوم انرژی پتانسیل الکتریکی با حل مثال های مربوطه
		دوم	اختلاف پتانسیل الکتریکی با حل مثال های مربوطه (آزمون تک سئوالی)
	چهارم	اول	توزیع بار الکتریکی در یک جسم رسانا ، نارسانا و چگالی سطحی بار الکتریکی
		دوم	حل مثال ها تکمیلی و آزمون از مطالب قبلی
آبان ماه	اول	اول	خازن ، روش شارش و دشارش کردن خازن و ظرفیت خازن و رابطه مربوطه
		دوم	عوامل موثر بر ظرفیت خازن و حل مثال های مربوطه و اثر دی الکتریک ( قطبی و غیر قطب ) بر افزایش ظرفیت خازن پدیده فروریزش الکتریکی خازن ( آزمون تک سئوالی)
	دوم	اول	انرژی خازن حل مثال های و بهم بستن خازنهای موازی
		دوم	بهم بستن خازن های متوالی و حال مثال های مربوطه (آزمون تک سئوالی)
	سوم	اول	حل مثال های تکمیلی بحث خازن
		دوم	حل تمرینات فصل اول
	چهارم	اول	آزمون کامل از فصل اول
		دوم	تحلیل آزمون و رفع اشکال نقاط ضعف دانش آموزان
آذر ماه	اول	اول	جریان الکتریکی و قانون اهم
		دوم	مقاومت رسانای اهمی و عوامل موثر بر آن و آزمایشگاه ( آزمون تک سئوالی)
	دوم	اول	تغییر مقاومت ویژه با دما - انواع مقاومت ها و کد گذاری مقاومت ها کربنی
		دوم	اربعین حسینی تعطیل
	سوم	اول	نیرو محرکه الکتریکی و مدارها - افت پتانسیل (آزمون تک سئوالی)
		دوم	مدار تک حلقه و انرژی الکتریکی و حل مثال های مربوط به آنها
	چهارم	اول	شهادت امام رضا تعطیل
		دوم	توان الکتریکی و حل مثال های آن (آزمون تک سئوالی)
دی ماه	اول	اول	حل مسائل تکمیلی و آزمون
		دوم	امتحانات دی ماه
	دوم	اول	امتحانات دی ماه
		دوم	امتحانات دی ماه
	سوم	اول	امتحانات دی ماه
		دوم	امتحانات دی ماه
	چهارم	اول	امتحانات دی ماه
		دوم	بررسی اوراق امتحانی و تحلیل آزمون نوبت اول

بهم بستن مقاومت ها	اول	اول	بهمن ماه
حل مثال های مقاومت ها ( آزمون تک سئوالی)	دوم		
حل مثال های مقاومت ها	اول	دوم	
قوانین کیرشهف و حل مثال های آن	دوم		
حل مثال های تکمیلی ( آزمون تک سئوالی)	اول	سوم	
حل تمرینات فصل دوم	دوم		
آزمون فصل دوم	اول	چهارم	
آهن ربا ، میدان مغناطیسی ، خطوط میدان مغناطیسی و آزمایشگاه	دوم		
نیروی وارد بر سیم حامل جریان ( آزمون تک سئوالی)	اول	اول	
نیروی وارد بر ذره باردار متحرک در میدان مغناطیسی	دوم		
آثار مغناطیسی جریان الکتریکی سیم راست (کشف اورستد) ( آزمون تک سئوالی)	اول	دوم	اسفند ماه
پیچه و سیملوله - و مسائل مربوط به آن	دوم		
نیروی بین سیم های موازی حاصل جریان	اول	سوم	
مواد مغناطیسی ( آزمون تک سئوالی)	دوم		
حل تمرینات فصل سوم	اول	چهارم	
حل مثل های تکمیلی و آزمون	دوم		
پدیده القای الکترومغناطیسی	اول	سوم	فروردین ماه
شار مغناطیسی و قانون القای فارادی	دوم		
حل مثال های قانون فارادی و قانون لنز ( آزمون تک سئوالی)	اول	چهارم	
القاگر و اثر خود القای و انرژی ذخیره شده در القاگر	دوم		
جریان متناوب	اول	اول	
حل تمرینات فصل چهارم ( آزمون تک سئوالی)	دوم		
آزمون فصل چهارم	اول	دوم	اردیبهشت ماه
حل نمونه سوالات امتحان نهایی	دوم		
حل نمونه سوالات امتحان نهایی	اول	سوم	