

سال تحصیلی: 98-99

 تجربی ریاضی رشته: یازدهم دهم پایه:

بودجه بندی پیشنهادی سالانه درس: فیزیک ۲

تهیه کننده: گروه آموزشی درس فیزیک استان هرمزگان

ماه	هفته	جلسه	رئوس مطالبی که در هر جلسه تدریس می شود	شماره صفحه
مهر	اول	۱	<b>فصل اول:</b> بار الکتریکی - پایداری و کوانتیده بودن بار الکتریکی - حل مسئله	۱ - ۵
		۲	قانون کولن - حل مسئله	۵ - ۸
	دوم	۳	برهم نهی نیروهای الکتروستاتیکی - حل مسئله	۸ - ۱۰
		۴	مباحث تکمیلی - میدان الکتریکی	۱۰ - ۱۳
	سوم	۵	میدان الکتریکی حاصل از یک ذره باردار - حل مسئله	۱۲ - ۱۴
		۶	برهم نهی میدان های الکتریکی - حل مسئله	۱۴ - ۱۷
	چهارم	۷	خطوط میدان الکتریکی - میدان الکتریکی یکنواخت - حل مسئله	۱۷ - ۲۱
		۸	انرژی پتانسیل الکتریکی - حل مسئله	۲۱ - ۲۳
آبان	اول	۹	پتانسیل الکتریکی - حل مسئله	۲۳ - ۲۶
		۱۰	رابطه اختلاف پتانسیل و اندازه میدان الکتریکی یکنواخت - میدان الکتریکی در رسانای خنثی در میدان الکتریکی	۲۶ - ۲۹
	دوم	۱۱	چگالی سطحی بار الکتریکی رسانا - حل مسئله	۲۹ - ۳۲
		۱۲	خازن - ظرفیت خازن - حل مسئله	۳۲ - ۳۴
	سوم	۱۳	خازن با دی الکتریک - حل مسئله	۳۴ - ۳۸
		۱۴	فروریزش الکتریکی - انرژی خازن - حل مسئله	۳۸ - ۴۰
	چهارم	۱۵	جمع بندی و رفع اشکال - حل پرسش و تمرین های باقی مانده از فصل اول	
		۱۶	امتحان پایانی فصل اول	
آذر	اول	۱۷	<b>فصل دوم:</b> جریان الکتریکی	۴۶ - ۴۹
		۱۸	مقاومت الکتریکی و قانون اهم - عوامل موثر بر مقاومت الکتریکی - حل مسئله	۴۹ - ۵۳
	دوم	۱۹	تغییر مقاومت ویژه با دما - انواع مقاومت ها و کدگذاری رنگی مقاومت های کربنی - حل مسئله	۵۳ - ۵۸
		۲۰	مقاومت های خاص و دیودها - حل مسئله	۵۸ - ۶۱
	سوم	۲۱	نیروی محرکه الکتریکی و مدارها - حل مسئله	۶۱ - ۶۴
		۲۲	مدار تک حلقه ای و افت پتانسیل در مقاومت - حل مسئله	۶۴ - ۶۷
	چهارم	۲۳	مرور مباحث قبلی و رفع اشکال	

تهیه کننده : گروه آموزشی درس فیزیک استان هرمزگان

	آزمون فصل دوم تا سر توان در مدارهای الکتریکی	۲۴		
مرور	مرور و رفع اشکال پرسش و تمرین های فصل اول	۲۵	اول	۲
مرور	مرور و رفع اشکال پرسش و تمرین های فصل دوم	۲۶		
مرور	مرور و رفع اشکال پرسش و تمرین های فصل اول و دوم	۲۷	دوم	
	حل نمونه سوالات امتحانی	۲۸		
۶۷ - ۷۰	توان در مدارهای الکتریکی - توان خروجی یک منبع نیروی محرکه واقعی - حل مسئله	۲۹	سوم	
۷۰ - ۷۳	ترکیب مقاومت ها - قاعده انشعاب و به هم بستن موازی مقاومت ها - حل مسئله	۳۰		
۷۳ - ۷۸	بستن مقاومت ها به صورت موازی	۳۱	چهارم	
	جمع بندی و رفع اشکال - حل پرسش و تمرین های باقی مانده از فصل دوم	۳۲		
	امتحان پایانی فصل دوم	۳۳	اول	
۸۴ - ۸۷	<b>فصل سوم:</b> مغناطیس و قطب های مغناطیسی - میدان مغناطیسی	۳۴		
۸۷ - ۹۱	میدان مغناطیسی زمین - میدان مغناطیسی یکنواخت - نیروی مغناطیسی وارد بر ذره باردار متحرک در میدان مغناطیسی - حل مسئله	۳۵	دوم	
۹۱ - ۹۴	نیروی مغناطیسی وارد بر سیم حامل جریان - عامل های موثر بر نیروی مغناطیسی وارد بر سیم راست رسانای حامل جریان - حل مسئله	۳۶		
۹۴ - ۹۶	میدان مغناطیسی حاصل از جریان الکتریکی - حل مسئله	۳۷	سوم	
۹۶ - ۹۹	نیروی بین سیم های موازی حامل جریان - میدان مغناطیسی ناشی از یک حلقه دایره ای حامل جریان - حل مسئله	۳۸		
۹۹ - ۱۰۱	میدان مغناطیسی حاصل از سیم لوله حامل جریان - حل مسئله	۳۹	چهارم	
مرور	مرور مباحث فصل و رفع اشکال و حل تمرین	۴۰		
۱۰۱ - ۱۰۴	سیم لوله با هسته آهنی - ویژگی های مغناطیسی مواد	۴۱	اول	
	جمع بندی و رفع اشکال - حل پرسش و تمرین های باقی مانده از فصل سوم	۴۲		
	امتحان پایانی فصل سوم	۴۳	دوم	
۱۱۰ - ۱۱۳	<b>فصل چهارم:</b> پدیده القای الکترومغناطیسی - قانون القای الکترومغناطیسی فاراده	۴۴		۴
۱۱۳ - ۱۱۶	ادامه بحث پدیده القای الکترومغناطیسی - حل مسئله	۴۵	سوم	
۱۱۶ - ۱۱۸	فناوری و کاربرد - قانون لنز	۴۶		
۱۱۸ - ۱۲۰	القاگرها - خود القاوری - ضریب القاوری - حل مسئله	۴۷	چهارم	

بودجه بندی پیشنهادی سالانه درس: فیزیک ۲ پایه : دهم  یازدهم  رشته: ریاضی  تجربی   
تهیه کننده: گروه آموزشی درس فیزیک استان هرمزگان

۱۲۰ - ۱۲۲	القای متقابل - انرژی ذخیره شده در القاگر - حل مسئله	۴۸		
_____	تعطیل رسمی - عید نوروز	-	اول	فروردین
_____	تعطیل رسمی - عید نوروز	-	دوم	
	پرسش و پاسخ و رفع اشکال از مباحث قبلی	۴۹	سوم	
۱۲۲ - ۱۲۶	جریان متناوب - حل مسئله	۵۰	چهارم	
۱۲۶ - ۱۲۸	مبدل‌ها - حل مسئله	۵۱		
	جمع بندی و رفع اشکال - حل پرسش و تمرین های باقی مانده از فصل چهارم	۵۲		
	امتحان پایانی فصل چهارم	۵۳	اول	
	مرور و رفع اشکال پرسش و تمرین های فصل اول	۵۴	دوم	
	مرور و رفع اشکال پرسش و تمرین های فصل دوم	۵۵		
	مرور و رفع اشکال پرسش و تمرین های فصل سوم	۵۶		
		۵۷	سوم	
		۵۸		
		۵۹	چهارم	
		۶۰		