

## طرح درس دبیران - درس فیزیک ۲

آزمون کلاسی	موضوع	روز	جلسه
	یادآوری بار الکتریکی	دوشنبه ۱۴۰۳/۷/۲	جلسه ۱
	بار الکتریکی پایداری و کوانتیده بودن بار	چهارشنبه ۱۴۰۳/۷/۴	جلسه ۲
	حل تمرین پایداری و کوانتیده بودن بار	" "	جلسه ۳
	تعریف و معرفی قانون کولن	دوشنبه ۱۴۰۳/۷/۹	جلسه ۴
دارد	حل تمرینات ساده قانون کولن	چهارشنبه ۱۴۰۳/۷/۱۱	جلسه ۵
	حل تمرین قانون کولن با کمک بردارهای یکه	" "	جلسه ۶
	<b>روز جهانی کودک</b> حل مسائل مشکل و نکته‌دار قانون کولن	دوشنبه ۱۴۰۳/۷/۱۶	جلسه ۷
دارد	معرفی میدان الکتریکی	چهارشنبه ۱۴۰۳/۷/۱۸	جلسه ۸
	میدان الکتریکی حاصل از یک ذره باردار	" "	جلسه ۹
	<b>وفات حضرت معصومه سلام‌الله‌علیها [ ۱۰ ربیع الثانی ]</b> برآیند میدان‌های الکتریکی	دوشنبه ۱۴۰۳/۷/۲۳	جلسه ۱۰
دارد	حل سوال و تمرین از میدان الکتریکی	چهارشنبه ۱۴۰۳/۷/۲۵	جلسه ۱۱
	تدریس خطوط میدان الکتریکی	" "	جلسه ۱۲
	<b>امتحان هفتگی عربی</b> حل تست از مباحث تدریس شده	دوشنبه ۱۴۰۳/۷/۳۰	جلسه ۱۳
دارد	حل تست از مباحث تدریس شده	چهارشنبه ۱۴۰۳/۸/۲	جلسه ۱۴
	میدان الکتریکی یکنواخت	" "	جلسه ۱۵
	حل تمرین میدان الکتریکی یکنواخت	دوشنبه ۱۴۰۳/۸/۷	جلسه ۱۶
دارد	تدریس انرژی پتانسیل	چهارشنبه ۱۴۰۳/۸/۹	جلسه ۱۷
	حل تمرین انرژی پتانسیل الکتریکی	" "	جلسه ۱۸
	یادآوری قضیه کار و انرژی جنبشی از فیزیک ۱	دوشنبه ۱۴۰۳/۸/۱۴	جلسه ۱۹
دارد	<b>امتحان هفتگی فارسی</b> حل مسائل مربوط به سرعت بار در میدان	چهارشنبه ۱۴۰۳/۸/۱۶	جلسه ۲۰

	" "	" "	جلسه ۲۱
	حل تمرین از انرژی پتانسیل الکتریکی	۱۴۰۳/۸/۱۶	
	امتحان هفتگی شیمی	دوشنبه	جلسه ۲۲
	تدریس پتانسیل الکتریکی	۱۴۰۳/۸/۲۱	
دارد	حل تمرین از پتانسیل الکتریکی	چهارشنبه	جلسه ۲۳
		۱۴۰۳/۸/۲۳	
	حل تست از انرژی پتانسیل و پتانسیل	" "	جلسه ۲۴
		۱۴۰۳/۸/۲۳	
	رابطه اختلاف پتانسیل دو نقطه و اندازه میدان الکتریکی یکنواخت	دوشنبه	جلسه ۲۵
		۱۴۰۳/۸/۲۸	
دارد	حل تمرین و مثال	چهارشنبه	جلسه ۲۶
		۱۴۰۳/۸/۳۰	
	توزیع بار در اجسام رسانا	" "	جلسه ۲۷
		۱۴۰۳/۸/۳۰	
	امتحان میان نوبت اول شیمی ۲	دوشنبه	جلسه ۲۸
	آشنایی با خازن	۱۴۰۳/۹/۵	
دارد	امتحان میان نوبت اول فیزیک ۲	چهارشنبه	جلسه ۲۹
	تدریس ظرفیت خازن و حل مثال	۱۴۰۳/۹/۷	
	" "	" "	جلسه ۳۰
	ظرفیت خازن تخت و حل مثال	۱۴۰۳/۹/۷	
	روز قانون اساسی	دوشنبه	جلسه ۳۱
	امتحان میان نوبت اول زمین شناسی	۱۴۰۳/۹/۱۲	
	تدریس انرژی خازن و حل تمرین		
دارد	تدریس فرمول مقایسه‌ای انرژی خازن	چهارشنبه	جلسه ۳۲
		۱۴۰۳/۹/۱۴	
	تدریس تغییر ساختمان خازن پر شده	" "	جلسه ۳۳
		۱۴۰۳/۹/۱۴	
	مرور و حل تمرین فصل یک	دوشنبه	جلسه ۳۴
		۱۴۰۳/۹/۱۹	
دارد	تدریس جریان الکتریکی و نکات آن و حل تمرین	چهارشنبه	جلسه ۳۵
		۱۴۰۳/۹/۲۱	
	مقاومت الکتریکی و قانون اهم و حل تمرین	" "	جلسه ۳۶
		۱۴۰۳/۹/۲۱	
	عوامل موثر بر مقاومت الکتریکی و حل تمرین	دوشنبه	جلسه ۳۷
		۱۴۰۳/۹/۲۶	
دارد	نیروی مقاومت الکتریکی و قوانین مدار و حل تمرین	چهارشنبه	جلسه ۳۸
		۱۴۰۳/۹/۲۸	
	مرور فصل دو و حل تمرین و تست	" "	جلسه ۳۹
		۱۴۰۳/۹/۲۸	
		دوشنبه	جلسه ۴۰
		۱۴۰۳/۱۰/۳	
		چهارشنبه	جلسه ۴۱
		۱۴۰۳/۱۰/۵	
		" "	جلسه ۴۲
		۱۴۰۳/۱۰/۵	

		دوشنبه ۱۴۰۳/۱۰/۱۰	جلسه ۴۳
	ميلاد امام محمد باقر عليه السلام	چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۰/۱۲	جلسه ۴۴
	" "	" " ۱۴۰۳/۱۰/۱۲	جلسه ۴۵
		دوشنبه ۱۴۰۳/۱۰/۱۷	جلسه ۴۶
		چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۰/۱۹	جلسه ۴۷
		" " ۱۴۰۳/۱۰/۱۹	جلسه ۴۸
		دوشنبه ۱۴۰۳/۱۰/۲۴	جلسه ۴۹
	امتحان نوبت اول زمین شناسی	چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۰/۲۶	جلسه ۵۰
	" "	" " ۱۴۰۳/۱۰/۲۶	جلسه ۵۱
	مرور مباحث تدریس شده فصل دو جهت آمادگی برای ادامه فصل		
	توان در مدارهای الکتریکی و توان مصرفی مقاومت	دوشنبه ۱۴۰۳/۱۱/۱	جلسه ۵۲
دارد	انواع توان مولد، مولد تولید کننده و مصرف کننده	چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۱/۳	جلسه ۵۳
	حل تمرین و تست از توان مدارهای الکتریکی	" " ۱۴۰۳/۱۱/۳	جلسه ۵۴
	به هم بستن متوالی مقاومتها و حل تمرین	دوشنبه ۱۴۰۳/۱۱/۸	جلسه ۵۵
دارد	به هم بستن موازی مقاومتها و حل تمرین	چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۱/۱۰	جلسه ۵۶
	تدریس نکات تستی به هم بستن مقاومتها	" " ۱۴۰۳/۱۱/۱۰	جلسه ۵۷
	ميلاد حضرت ابوالفضل عليه السلام، روز جانباز	دوشنبه ۱۴۰۳/۱۱/۱۵	جلسه ۵۸
	تدریس قانون تقسیم جریان در مقاومتها و حل تمرین		
دارد	مرور کلی فصل دو و حل تمرین امتحانی	چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۱/۱۷	جلسه ۵۹
	حل تست از فصل دو	" " ۱۴۰۳/۱۱/۱۷	جلسه ۶۰
دارد	مغناطیس و قطبهای مغناطیسی	چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۱/۲۴	جلسه ۶۱
	میدان مغناطیسی، میدان مغناطیسی زمین	" " ۱۴۰۳/۱۱/۲۴	جلسه ۶۲
	روز اقتصاد مقاومتی	دوشنبه ۱۴۰۳/۱۱/۲۹	جلسه ۶۳
	نیروی مغناطیسی وارد بر بار الکتریکی و حل تمرین وقانون دست راست		
دارد	حل تمرین و تست از نیروی وارد بر بار الکتریکی توسط میدان مغناطیسی	چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۱	جلسه ۶۴

	نیروی وارد بر سیم حامل جریان در میدان مغناطیسی	۱۴۰۳/۱۲/۱	جلسه ۶۵
	حل تست نیروی وارد بر سیم در میدان	دوشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۶	جلسه ۶۶
دارد	<b>روز امور تربیتی</b> میدان مغناطیسی حاصل از جریان الکتریکی	چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۸	جلسه ۶۷
	" "	" "	جلسه ۶۸
	حل تمرین و تست از مباحث تدریس شده فصل سه	۱۴۰۳/۱۲/۸	جلسه ۶۸
	نیروی بین سیم‌های موازی حامل جریان الکتریکی و حل مثال	دوشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۱۳	جلسه ۶۹
دارد	<b>روز درختکاری</b> میدان مغناطیسی حلقه دایره‌ای حامل جریان	چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۱۵	جلسه ۷۰
	" "	" "	جلسه ۷۱
	حل تمرین و تست از میدان مغناطیسی حلقه حامل جریان	۱۴۰۳/۱۲/۱۵	جلسه ۷۱
	میدان مغناطیسی حاصل از سیم‌لوله حامل جریان	دوشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۲۰	جلسه ۷۲
دارد	حل تمرین و تست از سیم‌لوله	چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۲۲	جلسه ۷۳
	سیم‌لوله با هسته آهنی و آهنربای الکتریکی	" "	جلسه ۷۴
	ویژگی‌های مغناطیسی مواد	دوشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۲۷	جلسه ۷۵
دارد	<b>ملی شدن صنعت نفت</b>	چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۲۹	جلسه ۷۶
	" "	" "	جلسه ۷۷
	مرور کلی مباحث تدریس شده قبل از عید از فصل سه	دوشنبه ۱۴۰۴/۱/۱۸	جلسه ۷۸
دارد	<b>روز فناوری هسته‌ای</b> پدیده القای الکترومغناطیسی و عوامل موثر بر آن	چهارشنبه ۱۴۰۴/۱/۲۰	جلسه ۷۹
	" "	" "	جلسه ۸۰
	قانون القای الکترومغناطیسی	۱۴۰۴/۱/۲۰	جلسه ۸۰
	حل تمرین قانون القای فارادی	دوشنبه ۱۴۰۴/۱/۲۵	جلسه ۸۱
دارد	حل تست از قانون القای فاراده	چهارشنبه ۱۴۰۴/۱/۲۷	جلسه ۸۲
	تدریس ضلع متحرک قاب مغناطیسی و نمودارهای شار بر حسب زمان	" "	جلسه ۸۳
	حل تمرین مبحث جلسه قبل	دوشنبه ۱۴۰۴/۲/۱	جلسه ۸۴
دارد	تدریس قانون لنز و حل تمرین	چهارشنبه ۱۴۰۴/۲/۳	جلسه ۸۵
	حل تمرین و تست از قانون لنز	" "	جلسه ۸۶
		۱۴۰۴/۲/۳	جلسه ۸۶

	تدریس القاگرها	دوشنبه ۱۴۰۴/۲/۸	جلسه ۸۷
دارد	ولادت حضرت معصومه سلام الله علیها [ذوالقعدة] تدریس خودقاوری	چهارشنبه ۱۴۰۴/۲/۱۰	جلسه ۸۸
	" "	" "	جلسه ۸۹
	اثر القای متقابل	۱۴۰۴/۲/۱۰	
	هفته بزرگداشت مقام معلم	دوشنبه ۱۴۰۴/۲/۱۵	جلسه ۹۰
	اثر القای متقابل		
دارد	حل تمرین و تست از مباحث مربوط به القای الکترومغناطیسی	چهارشنبه ۱۴۰۴/۲/۱۷	جلسه ۹۱
	شروع مبحث جریان متناوب و حل تمرین	" " ۱۴۰۴/۲/۱۷	جلسه ۹۲
	تدریس مبدلها	دوشنبه ۱۴۰۴/۲/۲۲	جلسه ۹۳
دارد	مرور کلی مغناطیس و القای الکترومغناطیسی و حل تمرین	چهارشنبه ۱۴۰۴/۲/۲۴	جلسه ۹۴
	مرور کلی و حل تمرین از نوبت اول	" " ۱۴۰۴/۲/۲۴	جلسه ۹۵
دارد	مرور کلی و حل تمرین از نوبت دوم	دوشنبه ۱۴۰۴/۲/۲۹	جلسه ۹۶