این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

به نام خدا

طرح درس سالانه درس فیزیک دهم رشته علوم تجربی تهیه کننده : گروه فیزیک

ماه	هفته	جلسه	فصل	صفحه	موضوعات وعنوان تدرس
مهر	اول	۱	۱	۲ تا ٦	آزمون ورودی – فیزیک، دانش بنیادی– مدل سازی در فیزیک
	دوم	۳	۱	۷ تا ۱۱	اندازه گیری و کمیتهای فیزیکی -اندازه گیری و دستگاه بین المللی یکاها -تبدیل یکاها- سازگاری یکاها–پیشوندهای یکاها
	سوم	٤	۱	۱۲ تا ۲۲	آزمون کلاسی – نمادگذاری علمی اندازهگیری، خطا و دقت – تخمین مرتبه بزرگی
	چهارم	٦	۱	۲۱ تا ۲٦	چگالی– حل پرسش ها و مسئله های آخر فصل اول
آبان	اول	۷	۱	–	امتحان از فصل اول
	دوم	۹	۲	۳۱	معرفی cos و بردارهای یکه i وj و معرفی نیروی وزن و نیروعمودی سطح و اصطکاک
	سوم	۱۲	۲	۲۲ تا ۳٤	انرژی جنبشی -کار انجام شده توسط نیروی ثابت– کار کل
	چهارم	۱۲	۲	۳۳ تا ٤۲	کار و انرژی جنبشی –کار و انرژی پتانسیل - انرژی پتانسیل گرانشی
آذر	اول	۱۳	۲	٤۲ تا ٤۷	آزمون کلاسی – انرژی پتانسیل کشسانی– پایستگی انرژی مکانیکی
	دوم	۱۳	۲	٤۷ تا ۳۳	کار و انرژی درونی– توان– بازده
	سوم	۱٦	۲	۳٤ تا ۳۲	حل پرسش ها و مسئله های آخر فصل دوم
	چهارم	۱۲	۲	–	امتحان از فصل دوم
دی	اول	۱۹	۳	٦۲ تا ۷۲	حالتهای ماده –حرکت براونی– ویژگیهای فیزیکی مواد در مقیاس نانو– نیروهای بین مولکولی– کشش سطحی ،ترشوندگی،اثر مویینگی-

www.asemankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

	دوم	–	–	–	امتحانات نوبت اول
	سوم	–	–	–	امتحانات نوبت اول
بهمن	چهارم	–		–	امتحانات نوبت اول
	اول	۲۱	۳	۷۲ تا ۷۲	فشار در شاره ها- محاسبه فشار در شاره ها- فشارسنج هوا(بارومتر) - فشارسنج شاره ها(مانومتر)
	دوم	۲۲	۳	۷۲ تا ۲٦	شناوری و اصل ارشمیدس- شاره در حرکت و اصل برنولی
	سوم	۲٤	۳	۲۷ تا ۹۲	حل پرسش ها و مسئله های آخر فصل سوم
	چهارم	۲۳	۳	–	امتحان از فصل سوم
اسفند	اول	۲۷	٤	۹۲ تا ۹۲	دما و دماسنجی- انبساط گرمایی انبساط طولی-
	دوم	۲۲	٤	۹۲ تا ۱۲٤	آزمون کلاسی -دماسنج نواری دو فلزه - انبساط سطحی و حجمی- انبساط غیر عادی آب
	سوم	۳۲	٤	۱۲٤ تا ۱۱۲	گرما -ظرفیت گرمایی -گرمای ویژه - مول و عدد آووگادرو - گرمای ویژه مولی دمای تعادل- گرماسنج و گرماسنجی
	چهارم	۳۱	٤	۱۱۲تا ۱۲۲	آزمون کلاسی - تغییر حالتهای ماده- تغییرحالت جامد بخار - تغییر حالت مایع- بخار
فروردین	اول	–	–	–	تعطیلات نوروزی
	دوم	–	–	–	تعطیلات نوروزی
	سوم	۳۳	٤	۱۲۱ تا ۱۲۹	روشهای انتقال گرما- تابش گرمایی

www.asemankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید
www.asemankafinet.ir

اردیبهشت	اول	۳۶	٤	۱۳۷ تا ۱٤۲	حل پرسش ها و مسئله های آخر فصل چهارم
	دوم	۳۷	–	–	امتحان از فصل چهارم
	سوم	۳۹	–	–	مرور و رفع اشکال فصل اول و دوم
	چهارم	٤۲	–	–	مرور و رفع اشکال فصل سوم و چهاروم
	چهارم	۳٤	٤	۱۲۹ تا ۱۳٦	قوانین گازها –قانون آووگادرو قانون گازهای آرمانی

www.asemankafinet.ir