

**این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . [www.asebankafinet.ir](http://www.asebankafinet.ir)**

به نام خدا					
طرح درس سالانه درس فیزیک دهم رشته علوم تجربی تهیه کننده : گروه فیزیک					
ماه	هفته	جلسه	فصل	صفحه	موضوعات و عنوان تدریس
مهر	اول	۱	۱	۲ تا ۶	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	۴	۱	۱۲ تا ۲۲	آزمون کلاسی - نمادگذاری علمی اندازه‌گیری، خطا و دقت - تخمین مرتبه بزرگی
	چهارم	۶	۱	۲۱ تا ۲۶	چگالی - حل پرسش‌ها و مسئله‌های آخر فصل اول
آبان	اول	۷	۱	-	امتحان از فصل اول
	دوم	۹	۲	۳۱	معرفی $\cos$ و بردارهای یکه $\vec{a}$ و $\vec{b}$ و معرفی نیروی وزن و نیرو عمودی سطح و اصطکاک
	سوم	۱۲	۲	۲۲ تا ۳۴	انرژی جنبشی - کار انجام شده توسط نیروی ثابت - کار کل
آذر	چهارم	۱۲	۲	۳۳ تا ۴۲	کار و انرژی جنبشی - کار و انرژی پتانسیل - انرژی پتانسیل گرانشی
	اول	۱۳	۲	۴۲ تا ۴۷	آزمون کلاسی - انرژی پتانسیل کشسانی - پایداری انرژی مکانیکی

**این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . [www.asebankafinet.ir](http://www.asebankafinet.ir)**

کار و انرژی درونی - توان - بازده	۴۷ تا	۲	۱۳	دوم	
	۳۳				
حل پرسش ها و مسئله های آخر فصل دوم	۳۴ تا ۳۲	۲	۱۶	سوم	
امتحان از فصل دوم	-	۲	۱۲	چهارم	
حالت‌های ماده - حرکت براونی - ویژگی‌های فیزیکی مواد در مقیاس نانو - نیروهای بین مولکولی - کشش سطحی ، ترشوندگی ، اثر موینگی -	۶۲ تا	۳	۱۹	اول	دی
	۷۲				
امتحانات نوبت اول	-	-	-	دوم	
امتحانات نوبت اول	-	-	-	سوم	
امتحانات نوبت اول	-	-	-	چهارم	
فشار در شاره ها - محاسبه فشار در شاره ها - فشارسنج هوا ( بارومتر ) - فشارسنج شاره ها ( مانومتر )	۷۲ تا	۳	۲۱	اول	بهمن
	۷۲				
شناوری و اصل ارشمیدس - شاره در حرکت و اصل برنولی	۷۲ تا ۲۶	۳	۲۲	دوم	
حل پرسش ها و مسئله های آخر فصل سوم	۲۷ تا ۹۲	۳	۲۴	سوم	
امتحان از فصل سوم	-	۳	۲۳	چهارم	
دما و دماسنجی - انبساط گرمایی انبساط طولی -	۹۲ تا	۴	۲۷	اول	اسفند
	۹۲				
آزمون کلاسی - دماسنج نواری دو فلزه - انبساط سطحی و حجمی - انبساط غیر عادی آب	۹۲ تا	۴	۲۲	دوم	
	۱۲۴				

اردیبهشت	اول	۳۶	۴	۱۳۷ تا ۱۴۲	حل پرسش ها و مسئله های آخر فصل چهارم <b>این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت</b>
----------	-----	----	---	---------------	--

**علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . [www.asebankafinet.ir](http://www.asebankafinet.ir)**

	سوم	۳۲	۴	۱۲۴ تا	گرما - ظرفیت گرمایی - گرمای ویژه - مول و عدد آووگادرو - گرمای ویژه مولی
				۱۱۲	دمای تعادل - گرماسنج و گرماسنجی
	چهارم	۳۱	۴	۱۱۲ تا	آزمون کلاسی - تغییر حالتهای ماده - تغییر حالت جامد - بخار - تغییر حالت مایع - بخار
				۱۲۲	
فروردین	اول	-	-	-	تعطیلات نوروزی
	دوم	-	-	-	تعطیلات نوروزی
	سوم	۳۳	۴	۱۲۱ تا	روشهای انتقال گرما - تابش گرمایی
				۱۲۹	
	چهارم	۳۴	۴	۱۲۹ تا	قوانین گازها - قانون آووگادرو قانون گازهای آرمانی
				۱۳۶ تا	

**این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . [www.asebankafinet.ir](http://www.asebankafinet.ir)**

امتحان از فصل چهارم	-	-	۳۷	دوم
مرور و رفع اشکال فصل اول و دوم	-	-	۳۹	سوم
مرور و رفع اشکال فصل سوم و چهارم	-	-	۴۲	چهارم

[www.asebankafinet.ir](http://www.asebankafinet.ir)