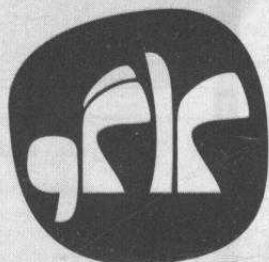


حد
دانش
موفقیت



سازمان آموزشی کاگو

عنوان و نام پدیدآورندگان: هشتگ امتحان فیزیک (۳) پایه دوازدهم علوم تجربی
(دوره دوم متوسطه)، منصوره یوسفی مقدم - سعید نمازی قمصری - سعید منیری
مشخصات نشر: تهران، انتشارات کاگو شابک: ۴-۳۲۰-۴۵۰-۶۰۰-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی: فیپای مختصر
یادداشت: این مدرک در آدرس <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.
کتابشناسی ملی: ۵۹۱۶۲۶۰

مدیر مسئول: دکتر محمدرضا سالکی

گروه محصول: هشتگ امتحان

عنوان: هشتگ امتحان فیزیک (۳)

پایه دوازدهم علم تجربی (دوره دوم متوسطه)

پدیدآورندگان: منصوره یوسفی مقدم

سعید نمازی قمصری - سعید منیری

ویراستار علمی: امین امینی - امیرمقام

طراحی لی اوت و جلد: استودیو هنری کاگو

چاپخانه: چاپگو

صحافی: چاپگو

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۸

شمارگان: ۱۰۰۰

شابک: ۴-۳۲۰-۴۵۰-۶۰۰-۹۷۸

قیمت

۱۲۰۰۰ تومان

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر برای انتشارات کاگو محفوظ است. هیچ شخص حقیقی و حقوقی، حق چاپ و تکثیر این اثر را به هر شکل و صورت اعم از فتوکپی چاپ کتاب و حتی برداشت از دست نویس را ندارد. متخلفین به موجب بند ۵ ماده قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

فروشگاه: تهران، خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، کوچه نوروز، پلاک ۳۸، ساختمان کاگو

صندوق پستی: ۱۳۱۴۶۹۳۱۷۱

پیامک: ۰۵۳۸۸۵۱۰۰۰

تلفن: ۰۲۱-۵۳۸۸۵

نوبت اول

- آزمون ۱: طبقه بندی شده دی ماه
آزمون ۲: طبقه بندی شده دی ماه
آزمون ۳: طبقه بندی نشده دی ماه
آزمون ۴: ده استاد دی ماه

نوبت دوم

- آزمون ۵: طبقه بندی شده خرداد ماه
آزمون ۶: طبقه بندی شده خرداد ماه
آزمون ۷: طبقه بندی شده خرداد ماه
آزمون ۸: طبقه بندی شده خرداد ماه
آزمون ۹: طبقه بندی نشده خرداد ماه
آزمون ۱۰: طبقه بندی نشده خرداد ماه
آزمون ۱۱: طبقه بندی نشده خرداد ماه
آزمون ۱۲: ده استاد خرداد ماه

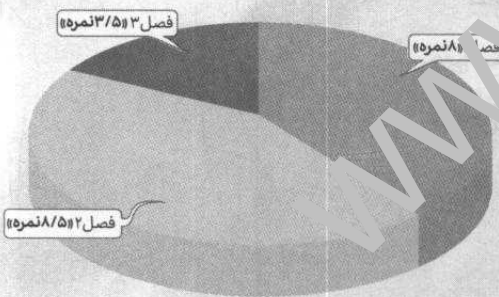
یادداشت

بوک استوری

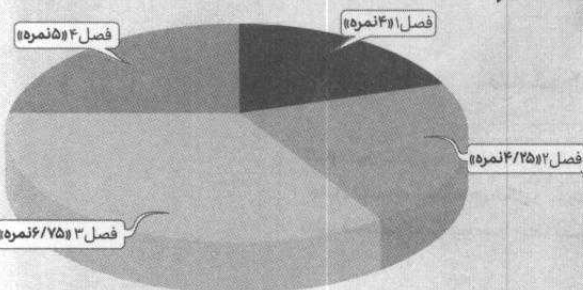
۴۹	شناخت حرکت	۲۹	۴
۵۱	حرکت با سرعت ثابت (حرکت پکنواخت)	۳۱	۷
۵۱	حرکت با شتاب ثابت	۳۳	۹
۵۲	قوانین حرکت نیوتون	۳۵	۱۱
۵۲	معرفی برخی از نیروهای خاص	۳۷	۱۳
۵۴	تکانه و قانون دوم نیوتون	۳۸	۱۵
۵۴	نیروی گرانشی	۴۰	۱۷
۵۵	نوسان دوره ای	۴۱	۱۹
۵۵	حرکت هماهنگ ساده	۴۳	۲۱
۵۶	انرژی در حرکت هماهنگ ساده	۴۴	۲۳
۵۷	تشدید	۴۶	۲۵
۵۷	موج و انواع آن	۴۷	۲۷
۵۷	مشخصه های موج		
۶۱	بازتاب موج		
۶۲	شکست موج		
۶۳	اثر فوتوالکتریک و فوتون		
۶۳	طیف خطی		
۶۴	مدل اتم رادرفورد - بور		
۶۵	لیزر		
۶۵	ساختار هسته		
۶۷	پرتوزایی طبیعی و نیمه عمر		

بودجه بندی

نوبت اول



نوبت دوم



شماره فصل	نام فصل	نوبت اول	نوبت دوم
۱	حرکت بر خط راست	۸	۴
۲	دینامیک و حرکت دایره ای	۸/۵	۴/۲۵
۳	نوسان و امواج	۳/۵	۶/۷۵
۴	آشنایی با فیزیک اتمی و هسته ای	-	۵
جمع		۲۰	۲۰

توجه: با مرور جدول بودجه بندی بالا به نکات زیر توجه کنید.

در آزمون نوبت اول، اهمیت بارم فصل اول و دوم نسبت به فصل سوم بیشتر است لذا برای کسب نمره عالی در این آزمون پیشنهاد می شود مبحث حرکت با سرعت ثابت و حرکت با شتاب ثابت از فصل اول و معرفی نیروها و استفاده از قانون دوم نیوتون از فصل دوم را با دقت بخوانید. معمولاً بیشترین سؤال ها از این مباحث طرح می شود.

در آزمون نوبت دوم بارم فصل سوم و چهارم پررنگ تر از فصل اول و دوم است. لذا برای موفقیت در امتحان نهایی پیشنهاد می شود فصل سوم و چهارم را به دقت از متن کتاب مطالعه کنید و برای تسلط بیشتر پرسش های کتاب درسی را حل کنید.

معمولاً طراحان امتحان نهایی به مثال های متن کتاب و تمرین های آخر هر فصل توجه ویژه دارند و با دقت تمرین های آخر هر فصل را حل کنید.

۱- امتحان پیشنهادی میان نوبت اول معمولاً تانیروی کشسانی ۴۱ صفحه کتاب درسی

۲- امتحان پایان نوبت اول تا پایان صفحه ۶۲ کتاب درسی

۳- امتحان پیشنهادی میان نوبت دوم از صفحه ۶۲ تا ۹۴ کتاب درسی