



سازمان آموزش عالی کاگو

عنوان و نام پدیدآورنده: هشتگ امتحان فیزیک (۳)
پایه دوازدهم ریاضی (دوره دوم متوسطه)، سعید منبری
مشخصات نشر: تهران، انتشارات کاگو، شابک: ۳۱۵-۰۰-۴۵۰-۶۰۰-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی: فیهای مختصر
یادداشت: این مدرک در آدرس <http://opac.nliai.ir> قابل دسترسی است.
کتابشناسی ملی: ۵۹۷۹۹۰۰

مدیر مسئول: دکتر محمدرضا سالکی

گروه محمول: هشتگ امتحان

عنوان: هشتگ امتحان فیزیک (۳)

پایه دوازدهم ریاضی (دوره دوم متوسطه)

پدیدآورنده: سعید منبری

ویراستاران علمی: امین امینی - امیر بقیه نژاد

طراحی لی اوت و جلد: استودیو هنری کاگو

چاپخانه: چاپگو

صحافی: چاپگو

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۸

شمارگان: ۱۰۰۰

شابک: ۳۱۵-۰۰-۴۵۰-۶۰۰-۹۷۸

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 نوز، پلاک ۳۸، ساختمان کاگو

صندوق پستی: ۱۳۱۴۶۹۳۱۷۱

پیامک: ۱۰۰۰۵۳۸۸۵

تلفن: ۵۳۸۸۵-۲۱

کاگو: راهکار سریع موفقیت 021-53885 KGOO.IR KGOOPUB

نوبت اول

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

نوبت دوم

آزمون ۴: طبقه بندی شده خرداد ماه
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 نشده خرداد ماه
آزمون ۹: طبقه بندی نشده خرداد ماه
آزمون ۱۰: طبقه بندی نشده خرداد ماه
آزمون ۱۱: ده استاد خرداد ماه

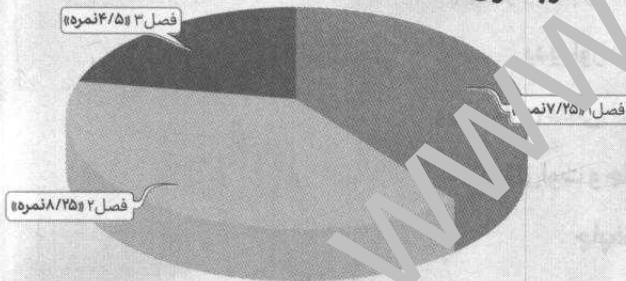
یادداشت

بوک استوری

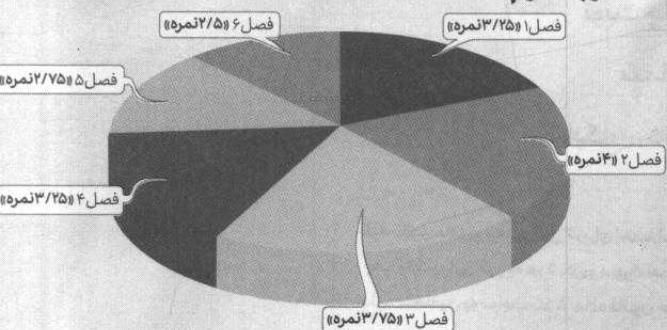
فصل ۱: شناخت حرکت
فصل ۲: حرکت با سرعت ثابت (حرکت یکنواخت)
فصل ۳: حرکت با شتاب ثابت
فصل ۴: سقوط آزاد
فصل ۵: قوانین حرکت نیوتون
فصل ۶: معرفی برخی از نیروهای خاص
فصل ۷: تکانه و قانون دوم نیوتون
فصل ۸: حرکت دایره ای یکنواخت
فصل ۹: نیروی گرانشی
فصل ۱۰: نوسان دوره ای
فصل ۱۱: حرکت هماهنگ ساده
فصل ۱۲: انرژی در حرکت هماهنگ ساده
فصل ۱۳: تشدید
فصل ۱۴: موج و انواع آن
فصل ۱۵: مشخصه های موج
فصل ۱۶: بازتاب موج
فصل ۱۷: شکست موج
فصل ۱۸: پراش موج
فصل ۱۹: تداخل امواج
فصل ۲۰: اثر فوتوالکتریک و فوتون
فصل ۲۱: طیف خطی
فصل ۲۲: مدل اتم رادفورد - بور
فصل ۲۳: لیزر
فصل ۲۴: ساختار هسته
فصل ۲۵: پرتوزایی طبیعی و نیمه عمر
فصل ۲۶: شکافت هسته
فصل ۲۷: گدازخت (همجوشی) هسته ای

بودجه بندی

نوبت اول



نوبت دوم



شماره فصل	نام فصل	نوبت اول	نوبت دوم
۱	حرکت بر خط راست	۷/۲۵	۳/۷۵
۲	دینامیک و حرکت دایره ای	۸/۲۵	۴
۳	نوسان و موج	۴/۵	۳/۷۵
۴	برهم کنش های موج	-	۳/۲۵
۵	آشنایی با فیزیک اتمی	-	۲/۷۵
۶	آشنایی با فیزیک هسته ای	-	۲/۵
جمع		۲۰	۲۰

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

در نوبت اول اهمیت بارم فصل دوم نسبت به سایر فصل ها قابل توجه است لذا در این فصل به سؤال های مفهومی بخش قوانین نیوتون توجه بیشتری کرده و در بخش معرفی نیروها و استفاده از قانون دوم نیوتن، حرکت روی سطح افقی را با دقت بیشتر بخوانید چون سؤال های پرتکرار دارد. اگر زمان کافی ندارید بخش تکانه را در حد شناخت فرمول های آن مسلط باشید. در فصل اول بخش مفاهیم و حرکت شناسی مهم است و سؤال های مفهومی از آن طراحی می شود برای بخش حرکت یکنواخت فرصت کمتری لازم است و برای حرکت شتاب ثابت و سقوط آزاد فرمول ها را به خوبی یاد بگیرید.

در فصل های سوم تا ششم مطالعه متن کتاب درسی اهمیت زیادی دارد. پس پیشنهاد می شود دانش آموزانی که در نوبت دوم بر مطالب فصل ۱ و ۲ مسلط نیستند ابتدا فصل سوم تا ششم را به خوبی مطالعه و به فعالیت ها و حل پرسش کتاب درسی توجه ویژه کنند و سپس قسمت های مهم فصل ۱ و ۲ را مطالعه کنند چرا که بارم فصل های ۱ و ۲ و ۳ در امتحان نوبت دوم ۱۱/۵ نمره دارد. (۱) امتحان پیشنهادی نوبت اول معمولاً تا مبحث حرکت دایره ای یکنواخت صفحه ۴۸ کتاب درسی است.

(۲) امتحان پایان نوبت اول تا پایان صفحه ۲۶ (فصل سوم و تمرین های مربوط از آخر فصل کتاب درسی است).

(۳) امتحان پیشنهادی میان نوبت دوم از صفحه ۷۷ تا آخر فصل ۴ می باشد.