

خلاصه دروس و تشریح کامل

تمرین‌ها و مسائل فیزیک ۱

کاربرد قوانین نیوتن

هالیدی - رزنیکی - کرین

ترجمه و گردآوری

سپیده کفاشی

سرشناسه	کفاشی، سیده. ۱۳۶۰. مرکز، گردآوری
عنوان و نام پدیدآور	خلاصه درس و تشریح کامل تمرین‌ها و مسائل فیزیک ۱: کاربرد قوانین نیوتن/هالیدی، رزیک، کرین: ترجمه و گردآوری سیده کفاشی
مشخصات نشر	تهران: سر و تبلیغ، ۱۳۹۰.
مشخصات ظاهری	۷۴ ص: مصور، جدول: ۳۹×۲۲ م.
شابک	۹۷۸-۹۶۴-۳۹۹-۲۷۲ ۶
وضعیت فهرست نویسی	فیا
یادداشت	بخشی‌هایی از کتاب حاضر ترجمه کتاب "solutions manual Physics Student" اثر ریل استنلی است که خود حل‌المسائل کتاب "فیزیک" تألیف دیوید هالیدی، رابرت رزیک و کت کرین است.
یادداشت	کتابنامه: ص. ۵۶
عنوان دیگر	کاربرد قوانین نیوتن.
عنوان دیگر	فیزیک.
موضوع	فیزیک
موضوع	فیزیک -- مسائل، تمرین‌ها و غیره (دالی)
موضوع	فیزیک -- راهنمای اموری (دالی)
شناسه افزودن	استنلی، ریل. ۱۹۶۲ - م.
شناسه افزودن	Stanley, Paul
شناسه افزودن	هالیدی، دیوید. ۱۹۱۶ - م. فیزیک
شناسه افزودن	رزیک، رابرت. ۱۹۲۲ - م. فیزیک
شناسه افزودن	کرین، کت. فیزیک
رده بندی کنگره	QC ۲۷۲۶۰۰۲۷۶۴۰۱۳۹۰
رده بندی دیویی	۵۳۰/۰۷۶
نمبارده کتابشناسی ملی	۲۵۲۲۲۸۱

نام کتاب: خلاصه درس و تشریح کامل تمرین‌ها و مسائل فیزیک ۱ (کاربرد قوانین نیوتن)

ترجمه و گردآوری: سیده کفاشی

ناشر: انتشارات بشری مرکز نشر علوم پزشکی

چاپ: طنین

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

نوبت چاپ: اول / ۱۳۹۰

قیمت: ۵۰۰۰ ریال

مرکز پخش

تهران - خیابان انقلاب - ضلع شرقی دانشگاه تهران - خیابان قدس - پلاک ۳ واحد ۴

تلفن: ۶۶۴۰۶۴۱۵ فکس: ۶۶۹۵۵۹۱۶

فرید اینترنتی از سایت www.mspsc.ir مقدور می‌باشد.

این اثر، مشمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است، هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر) نشر یا پخش یا عرضه کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

مقدمه مترجم

کتاب حاضر خلاصه دروس و مثالهای متن کتاب فیزیک (هالیدی-رزنیک-کیرن) ویراست پنجم به همراه حل کامل تمرینها و مسائل هر فصل از کتاب می باشد.

دانشجویان باید توجه داشته باشند استفاده از کتاب راهنمای این کتاب و یا هر کتاب دیگری را به شیوه ای پیش گیرند که توانائی آنها را برای حل مسئله افزایش دهد تا زمانی قادر باشند بدون اتکا به کتاب راهنما به حل سایر مسائل طرح شده در کتب مشابه بپردازند. در آن زمان است که از خواندن مطالب و حل مسائل فیزیک لذت خواهند برد.

متن دروس و مثالها از کتاب انگلیسی ترجمه و اقتباس شده و حل تمرینها و مسائل با توجه به حل کتاب اصلی تالیف شده است. و در بیشتر موارد جواب آخر تا دو رقم اعشار محاسبه شده است. در انتها سوالات امتحانی پایان ترم برخی از دانشگاه ها و همچنین تستهای کنکور کارشناسی ارشد ناپیوسته برای اطلاع دانشجویان از نحوه طراحی سوالات امتحانی آورده شده است، تا در کمترین زمان ممکن دانش کافی جهت شرکت در امتحانات را کسب نمایند.

سپیده کفاشی

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
کابرد قوانین نیوتن	
قوانین نیرو	۱
نیروهای کشش و نیروهای عمودی	۱
نیروی نرمال	۲
نیروی اصطکاک	۶
ریشه های میکروسکوپی اصطکاک	۷
دینامیک حرکت دورانی یکنواخت	۸
آونگ مخروطی	۹
گردونه	۹
جاده با شیب عرضی	۱۰
نیروهای وابسته به زمان	۱۱
تمرینها	۱۱
مسائل	۲۳
نمونه سوالات امتحانی و تستهای کنکور ارشد	
پیوست	۴۹
منابع	۶۵