

خلاصه دروس و تشریح کامل

تمرین‌ها و مسائل فیزیک ۱

نیرو و قوانین نیوتن

هالیدی - رزنیکی - کرین

ترجمه و گردآوری

سپیده کفاشی

سرشناسه	: کفاشی، سپیده، ۱۳۶۰ - گردآورنده، مترجم
عنوان و نام پدیدآور	: خلاصه دروس و تشریح کامل تمرینها و مسائل فیزیک ۱: نیرو و قوانین نیوتن/هالیدی، رزنیگ، کرین : ترجمه و گردآوری سپیده کفاشی.
مشخصات نشر	: تهران: نشر و تبلیغ بشری، ۱۳۹۰.
مشخصات ظاهری	: ۵۶ ص: مصور، جدول: ۲۹×۲۲ س.م.
شابک	: ۹۷۸-۹۶۴-۳۹۹-۲۷۱-۲
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: کتاب حاضر حل المسائل بخشی از کتاب "فیزیک"، ویرایش پنجم تالیف هالیدی، رسنیک، کرین است.
عنوان دیگر	: نیرو و قوانین نیوتن.
عنوان دیگر	: فیزیک.
موضوع	: فیزیک
موضوع	: فیزیک -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	: فیزیک -- مسائل، تمرینها و غیره (عالی)
شناسه افزوده	: هالیدی، دیوید، ۱۹۱۶ - م. فیزیک
شناسه افزوده	: رسنیک، رابرت، ۱۹۲۳ - م. فیزیک
شناسه افزوده	: کرین، کنت، فیزیک
رده بندی کنگره	: QC ۲۱/۳-ه۲۷۲ ۱۳۹۰
رده بندی دیویی	: ۵۳۰/۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۲۵۲۵۲۴۵

نام کتاب: خلاصه دروس و تشریح کامل تمرینها و مسائل فیزیک ۱ (نیرو و قوانین نیوتن)

ترجمه و گردآوری: سپیده 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 می باشد.

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 جایگذاشته 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

صفحه	عنوان
	نیرو و قوانین نیوتن
۱	قوانین نیوتن
۱	قانون اول و چارچوبهای مرجع
۱	قانون دوم نیوتن
۱	روش های تحلیل مسائل با استفاده از قانون دوم نیوتن
۲	قانون سوم نیوتن
۲	وزن و جرم
۲	اختلاف بین وزن و جرم
۲	بی وزنی
۲	کاربرد قوانین نیوتن در یک بعد
۴	تمرینها
۹	مسائل
۱۳	نمونه سوالات امتحانی و تستهای کنکور ارشد
۳۱	پیوست
۴۷	منابع