

خلاصه دروس و تشریح کامل

تمرین‌ها و مسائل فیزیک ۱

انرژی ۳: پایداری انرژی

هالیدی - رزیک - کرین

ترجمه و گردآوری

سپیده کفاشی

سرشناسه	کفاشی، سپیده، ۱۳۶۰ - گردآوری و ترجمه
عنوان و نام پدیدآور	خلاصه دروس و تشریح کامل تمرین‌ها و مسائل فیزیک ۱: انرژی ۳: پایستگی انرژی/هالیدی، رزنیگ، کریب: ترجمه و گردآوری سپیده کفاشی:
مشخصات نشر	تیران: نشر و تبلیغ بشری، ۱۳۹۰.
مشخصات ظاهری	۶۴ ص:، محور، جدول: ۹۰×۲۲ س.م.
شابک	۹۷۸-۹۶۴-۳۹۹-۲۸۱-۱
وضعیت فهرست نویسی	فیا
یادداشت	بخش‌هایی از کتاب حاضر ترجمه کتاب "solutions manual Physics Student" اثر پل استلی است که خود حل‌المسائل کتاب "فیزیک" تألیف دیوید هالیدی، رابرت رزنیگ و کنت کریب است.
یادداشت	کتابنامه: ص. ۵۵
عنوان دیگر	انرژی ۳: پایستگی انرژی.
عنوان دیگر	فیزیک.
موضوع	فیزیک
موضوع	فیزیک - مسائل، تمرین‌ها و غیره (عالی)
موضوع	فیزیک - راهنمای آموزشی (عالی)
شناسه افزوده	استلی، پل، ۱۹۶۳ - م.
شناسه افزوده	Stanley, Paul
شناسه افزوده	هالیدی، دیوید، ۱۹۱۶ - م. فیزیک
شناسه افزوده	ریسک، رابرت، ۱۹۲۳ - م. فیزیک
شناسه افزوده	کریب، کنت، فیزیک
رده بندی کنگره	۵۳۰/۰۷۶ : ۲۲۹۰ : ۲۱/۳ : QC
رده بندی دیویی	۵۳۰/۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی	۲۵۴۶۵۶۶

نام کتاب: خلاصه دروس و تشریح کامل تمرین‌ها و مسائل فیزیک ۱ (انرژی ۳: پایستگی انرژی)

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.mspc.ir مقذور 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.

اگر کردویی در دستت بوده باشد و همه مردم بگویند
لؤلؤ است،

سودی برای تو نخواهد داشت
در حالی که میدانی کردوست
و اگر لؤلؤ در دستت بوده باشد و همه مردم بگویند
کردوست،

زیانی به حال تو نخواهد داشت،
در حالی که میدانی لؤلؤ است.

(تنف العقول)

مقدمه مترجم

کتاب حاضر خلاصه دروس و مثالهای متن کتاب فیزیک (هالیدی-رزنیک-کرین) 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 بایبوسته 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

انرژی ۳ پایستگی انرژی

۱	کار انجام شده روی یک دستگاه توسط نیروی خارجی
۲	انرژی داخلی در سیستم ذرات
۵	انرژی مرکز جرم
۹	واکنش و واپاشی ها
۹	فرآیندهای واپاشی
۱۰	انتقال انرژی توسط گرما
۱۲	تمرینها
۱۷	مسائل
۲۱	نمونه سوالات امتحانی و تستهای کنکور ارشد
۳۹	پیوست
۵۵	منابع