

تشریح کامل مسائل فیزیک (جلد اول)

دیوید ہالیدی - رابرٹ رزنیک - کنت اس. کرین

حمید رضا پاکزاد

پاکزاد، حمیدرضا
 تشریح کامل مسائل فیزیک دیوید هالیدی، رابرت رزنیگ، کنت اس
 کرین / حمیدرضا پاکزاد. -- تهران: کتاب آراد، ۱۳۸۴. -
 ج. ۱: مصور، نمودار؛ ۲۲ x ۲۹ س. م.
 ISBN: 964-8943-17-6 (ج. ۱) ریال: ۴۲۰۰۰
 چاپ قبلی: طاهریان، ۱۳۸۲.
 کتاب حاضر تشریح مسائل جلد اول کتاب "Physics" هالیدی است.
 فهرست نویسی براساس اطلاعات فیپا.
 ۱. فیزیک. ۲. فیزیک -- مسائل، تمرینها و غیره. الف. هالیدی،
 دیوید، ۱۹۱۶ - م، Halliday, David، فیزیک. ب. رزنیگ، رابرت،
 ۱۹۲۳ - م، Resnick, Robert، فیزیک. ج. کرین، کنت،
 Krane, Kenneth S.، فیزیک. د. عنوان. ه. عنوان: فیزیک.
 ۵۳۰ / ۰۷۶ QC ۲۱/۲ ه۲ ۸۷۲۲۵۵
 ۱۳۸۴
 کتابخانه ملی ایران ۱۵۷۰۷-۸۴م

تشریح کامل مسائل فیزیک (جلد اول)

- | | |
|--|---------------------------|
| ☑ مؤلف: حمیدرضا پاکزاد | ☑ ناشر: مؤسسه کتاب آراد |
| ☑ نوبت چاپ: سوم ۱۳۸۴ (اول ناشر) | ☑ تیراژ: ۳۰۰۰ جلد |
| ☑ حروفچینی: کامپیوتر الغدیر (۶۶۴۸۵۸۱۶) | ☑ صحافی: کیمیا |
| ☑ لیتوگرافی: کوه نور | ☑ چاپ: رهنما |
| ☑ قیمت: ۴۵۰۰۰ ریال | ☑ ناظر فنی چاپ: حسن رضایی |
| شابک: ۹۶۴-۸۹۴۳-۱۷-۶ | ISBN: 964-8943-17-6 |

حق چاپ برای ناشر محفوظ است. کلیه حقوق و حق چاپ متن، طرح روی جلد و عنوان کتاب با نگرش به قانون حمایت حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۲۸ برای انتشارات کتاب آراد محفوظ است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

مراکز پخش و فروش: ۱- کتاب آراد تلفن: ۶۶۴۸۲۲۲۶ - ۰۹۱۲۳۰۶۲۴۵۸

۲- پخش علم گستر تلفن: ۶۶۹۵۴۱۰۷

www.aradbook.com

E-mail: Info@aradbook.com

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱.....	فصل اول اندازه‌گیری
۱۳.....	فصل دوم حرکت در یک بعد
۴۳.....	فصل سوم بردارها
۶۳.....	فصل چهارم حرکت دو و سه بعدی
۱۰۵.....	فصل پنجم نیرو و قوانین نیوتن
۱۲۹.....	فصل ششم دینامیک ذره
۱۵۹.....	فصل هفتم کار و انرژی
۱۸۳.....	فصل هشتم پایداری انرژی
۲۱۷.....	فصل نهم سیستمهای ذرات
۲۴۷.....	فصل دهم برخورد
۲۷۷.....	فصل یازدهم سینماتیک دورانی
۲۹۵.....	فصل دوازدهم دینامیک دورانی
۳۲۱.....	فصل سیزدهم تکانه زاویه‌ای
۳۴۳.....	فصل چهاردهم شرایط تعادل

اهدا: به یاد پاک و گرامی مادر و پدر بزرگوارم

و

همسر مهربانم

مقدمه مؤلف

هدف از چاپ این مجموعه ارائه خودآموزی برای درک بهتر مفاهیم فیزیک مکانیک است. لذا در این کتاب سعی بر تشریح مسائل شده است و بهتر است که دانشجویان عزیز خود اهتمام به حل مسائل داشته باشند. در حل مسائل غالباً واحدها براساس سیستم SI تنظیم شده است. همچنین تمرینهای کامپیوتری به عهده دانشجویان گرامی سپرده شده است.

جای آن دارد که از استاد فرزانه جناب آقای دکتر کوهی که این واحد درسی را در محضر ایشان فرا گرفته‌ام تشکر نمایم. همچنین از جناب آقای دکتر کورش جاویدان، جناب آقای حسن پاکزاد، سرکار خانم کیمیا پاکزاد و سرکار خانم فریده اعظمی فرد نیز که در همراهی بنده کمک فراوان نمودند کمال تشکر را دارم. در پایان یاد و خاطره شادروان محمود رجبزاده را که در انجام این کار کمک فراوان نمودند گرامی می‌دارم.

از اساتید و دانشجویان گرامی خواهشمندم اشکالات و نقائص موجود را به آدرس بجنورد، دانشگاه آزاد اسلامی ارسال فرمایند.

حمیدرضا پاکزاد

۱۳۸۲