

راهنمای فیزیک ۱

(مکانیک)

هالیدی ، رزنیکی ، کرین

حجت اله تاش پور

انتشارات زبان تصویر

نام کتاب : راهنمای مسائل فیزیک ۱ (مکانیک)

نویسنده : حجت اله تاش پور

ویراستاران فنی کتاب : رسول و علیرضا فرهمند زادگان

طراحی جلد : فرهمند

شمارگان : ۳۰۰۰ نسخه

نوبت چاپ : اول

تاریخ چاپ : ۱۳۸۴

بها : ۳۰۰۰۰ ریال

شابک : X-۹۶۵۵۰-۰-۹۶۴

مرکز پخش : فرهمند - تهران - خیابان انقلاب - خیابان ۱۲ فروردین - خیابان وحید نظری

بین ۱۲ فروردین و اردیبهشت - جنب دانشگاه آزاد اسلامی - کوچه جاوید ۱ - پلاک ۱۷۱

تلفن : ۶۶۴۱۰۶۸۸-۶۶۹۵۳۷۷۴

صندوق پستی : ۱۹۴ و ۱۹۱-۱۳۱۴۵

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ می باشد و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند

تاش پور، حجت اله ، - راهنمای فیزیک ۱ (مکانیک) هالیدی ، رزنیک ، کربن / حجت اله تاش پور

- تهران : زبان تصویر ، ۱۳۸۴ .

ISBN : 964-96550-0-X

۳۰ ص . مصور ، جدول ، نمودار

فهرست نویسی براساس اطلاعات فیپا.

۱- فیزیک. ۲. فیزیک - مسائل ، تمرینها و غیره (عالی). الف . هالیدی، دیوید، ۱۹۱۶ -

م . Halliday, David. فیزیک. ب . رزنیک ، رابرت ، ۱۹۲۳ - م . Resnick , Robert

فیزیک. د . عنوان : فیزیک .

QC ۲۱/۲/ ۵۲ ف ۸۷۲۲۲۵۴ ۵۳۰

۸۴-۲۶۱۰۶ م

کتابخانه ملی ایران

بنام پاک آفریدگار

فهرست

صفحه	عنوان
۵	۲-۱ اندازه گیری
۱۴	۳-۲ حرکت در یک بعد
۳۷	۲-۳ بردارها
۵۲	۱-۴ حرکت دوبعدی و سه بعدی
۸۱	۵-۵ نیرو و قوانین نیوتن
۱۰۳	۲-۶ دینامیک ذرات
۱۳۹	۱-۷ کار و انرژی
۱۴۸	۳-۸ پایداری انرژی
۱۷۳	۱-۹ سیستمهای ذرات
۱۹۵	۳-۱۰ برخورد
۲۲۰	۲-۱۱ سینماتیک دورانی
۲۳۲	۲-۱۲ دینامیک دورانی
۲۵۵	۱-۱۳ تکانه زاویه ای
۲۷۴	۱-۱۴ شرایط تعادل

پیشگفتار :

کتاب فیزیک هالیدی از بهترین کتب آموزشی فیزیک در سراسر جهان می باشد ، و دارای مسائل و تمرینهای متنوع و فراوانی است . درک مکانیک نیوتنی برای دانشجویان اهمیت ویژه ای دارد. بهترین راه برای درک فیزیک حل مسئله است . بنابراین به دانشجویان عزیز توصیه می شود ، ابتدا هر مسئله را خودشان حل نمایند و سپس پاسخ خویش را با حل این کتاب مقایسه نمایند.

در پایان کار باید از زحمات گرانقدر مدیران محترم نشر و پخش کتاب فرهند ، آقایان رسول وعلیرضا فرهند که با کمال دقت ، کتاب را ویرایش و منتشر کرده اند تشکر فراوان داشته باشم.

حجت اله تاش پور

پاییز ۸۴