

تشریح کامل مسائل فیزیک هالیدی

(جلد اول)

تألیف:

سمیه حسن پور



سہاد انش

سروشناستامه : حسن پور، سمیه ، ۱۳۶۲ -

عنوان و نام پدیدآور : تشریح کامل مسائل فیزیک هالیدی (جلد ۱) / سمیه حسن پور

مشخصات نشر : تهران: سها دانش ، ۱۳۹۰ ،

مشخصات ظاهری : ص ۲۶۸

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۱۸۱-۰۳۲-۹

وضعیت فهرستنوسی : فیبا.

یادداشت : کتاب حاضر تشریح مسائل کتاب "Physics, 5th. ed, 2002" تالیف دیوید هالیدی، رابرت رزینک، کیت اس، کرین است

موضوع : فیزیک -- راهنمای آموزشی- مسائل، تمرین‌ها وغیره (عالی)

شناسه افزوده : هالیدی، دیوید، ۱۹۱۶ - م. فیزیک-- رزینک، رابرت، ۱۹۲۳ - م. فیزیک-- کرین، کنت. فیزیک

رده بندی کنگره : ۱۳۹۰ ۸۷۲۳۴۵۲۵/۲۱/۲QC

رده بندی دیوادی : ۵۳۰.۰۷۶

شماره کتاب شناسی ملی : ۲۵۹۳۵۸۲

این اثر، شامل قانون حمایت مؤلفان و مصنفات و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است. هر کس تمام یا قسمی از این اثر را بدون اجازه (ناشر) نشر یا پخش یا عرضه کند مورد پیگرد قانونی قرارخواهد گرفت.



سهادانش

تلفن و فکس : ۰۶۵۶۹۸۸۱-۳

همراه : ۰۹۱۲۱۲۶۱۴۱۹

۶۶۵۶۲۸۹۸ - ۶۶۵۶۳۱۷۷

مرکز پخش : میدان انقلاب - اول کارگر جنوبی - کوچه رشتچی - روبروی دانشگاه علمی کاربردی - پلاک ۹

عنوان کتاب	تشریح کامل مسائل فیزیک هالیدی (جلد ۱)
مؤلف	سمیه حسن پور
ناشر	انتشارات سها دانش (عضو انجمن ناشران دانشگاهی)
طراحی جلد	علی ذوالفقاری
سال چاپ	۱۳۹۹
نوبت چاپ	سوم
تیراز	۱۰۰۰ نسخه
قیمت	۸۰۰۰۰ ریال

فروشگاه شماره ۱ : خیابان انقلاب - بخش خیابان ۱۲ فوروردین - پلاک ۱۴۴۴ - کتابفروشی الیاس تلفن : ۰۶۶۴۰۵۰۸۴

فروشگاه شماره ۲ : میدان انقلاب بازار بزرگ کتاب- طبقه زیرین - پلاک ۲ - کتابفروشی سخنکده

ارسال انواع کتاب به تمام نقاط ایران تلفن : ۰۶۶۴۰۸۰۰۰ - ۰۲۱-۶۶۴۰۸۰۰۰ (خط)

ISBN : 978-600-181-032-9

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۱۸۱-۰۲۲-۹

www.sohadanesh.ir
info@sohadanesh.ir

فروشگاه اینترنتی
پست الکترونیکی

کلیه حقوق این کتاب برای سهادانش محفوظ است.

مقدمه

كتابي که پيش رو داريده، براساس كتاب فيزيک جلد اول (رابرت رزينك - ديويد هاليدى - کنت اس. کرين)، ويراست پنجم تهيه شده است. حل مسئله بى تردید بخشی ضروري از فرآيند يادگيری است. اما قابل ذكر است که توانايي رساندن مسئله به پاسخ عددی درست، به هيج وجه تنها و گاهی حتی مهمترین معيار برای درک مطلب نيست. در حل مسائل سعی شده است تا بهترین و ساده‌ترین راه حل که لزوماً کوتاه‌ترین آن نمی‌باشد انتخاب شود.

در اينجا لازم می‌دانم از کارکنان انتشارات سها دانش به خصوص مدیريت محترم، آقای ناصر قرايی و همچنین از زحمات دوست بسيار عزيزم خانم رؤيا رحيميان تشکر نموده و سپاسگزاری نمایم.

سميه حسن پور

فهرست مطالب

۷.....	تشریح مسائل فصل اول: اندازه‌گیری.....
۱۷.....	تشریح مسائل فصل دوم: حرکت در یک بعد.....
۴۵.....	تشریح مسائل فصل سوم: نیرو و قانون‌های نیوتون.....
۵۷.....	تشریح مسائل فصل چهارم: حرکت در دو و سه بعد.....
۷۹.....	تشریح مسائل فصل پنجم: کاربرد قانون‌های نیوتون.....
۱۰۷.....	تشریح مسائل فصل ششم: تکانه.....
۱۲۳.....	تشریح مسائل فصل هفتم: دستگاه ذرات.....
۱۳۵.....	تشریح مسائل فصل هشتم: سینماتیک چرخشی
۱۴۷.....	تشریح مسائل فصل نهم: دینامیک چرخشی
۱۷۳.....	تشریح مسائل فصل دهم: تکانه زاویه‌ای.....
۱۸۷.....	تشریح مسائل فصل یازدهم: کار و انرژی.....
۲۰۹.....	تشریح مسائل فصل دوازدهم: انرژی ۲: انرژی پتانسیل.....
۲۲۹.....	تشریح مسائل فصل سیزدهم: انرژی ۳: پایستگی انرژی
۲۴۱.....	تشریح مسائل فصل چهاردهم: گرانش.....