



سرشناسه: گودرزی، عبدالرضا
عنوان و پدیدآور: کتاب طلایی متون تخصصی فیزیک: ویژه دانشجویان دانشگاه‌های
سراسر کشور / پدیدآورنده عبدالرضا گودرزی: ویراستار نیلوفر فیض آبادی.
مشخصات نشر: تهران، طلایی پویندگان دانشگاه، ۱۳۹۲
مشخصات ماهری: ۲۷۹ ص
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۴۸-۳۰۷-۲
موضوع: فیزیک - راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع: فیزیک -- تمرین‌ها - تمرین‌ها (عالی)
رده‌بندی کنگره: ۵۳۰/۰۷۶
رده‌بندی دیویی: ۵۳۰/۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی: ۵۳۰/۰۷۶



کتاب طلایی متون تخصصی فیزیک

مسئول انتشارات: مهدی مهدوی‌پور
مدیر تولید و محتوا: میلاد رضوان فرد
طراحی و صفحه‌آرایی: سمیه شاهنجرانی
چاپخانه - صحافی: چاپخانه طلایی پویندگان دانشگاه
لیتوگرافی: آرمانسا
سال نشر: ۱۳۹۲
نوبت چاپ: اول
شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه
قیمت: ۱۳۰۰۰۰ ریال
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۴۸-۳۰۷-۲

تهران، میدان انقلاب، مابین ۱۲ فروردین و منبری جاوید،
خیابان شهید نظری، پلاک ۱۳۰، طبقه چهارم شرقی،
تلفن: ۶۶۹۵۰۵۳۲ - ۶۶۹۵۰۶۳۷؛ تلفکس: ۶۶۹۷۱۲۲۵

www.Beckgolden.ir

بنام خدا

مؤسسه انتشارات طلایی پویندگان دانشگاه با توجه به رسالت فرهنگی علمی و آموزشی خود جهت ارتقای سطح علمی دانشجویان دانشگاه‌های سراسر کشور، مجموعه کتاب‌های طلایی را برای کلیه رشته‌های دانشگاهی تألیف و منتشر می‌نماید.

بسیاری از کتاب‌های دانشگاهی که در اختیار دانشجویان قرار می‌گیرد بسیار پرحجم بوده و انسجام و پیوستگی علمی و منطقی در آن‌ها کمتر دیده می‌شود. از طرفی دیگر چون قانون کپی رایت در کشور ما رعایت نمی‌شود لذا تعداد زیادی از کتاب‌های دانشگاهی به صورت آفست بوده و استفاده از آن‌ها مشکل می‌باشد.

با توجه به موارد فوق بسیاری از دانشجویان نولابی استفاده بهینه از این کتاب‌ها را ندارند. به همین جهت مؤسسه طلایی پویندگان دانشگاه در نظر دارد کتاب‌های مورد نیاز کلیه دانشجویان میهن اسلامی را به زبانی بسیار ساده و روان تألیف و ویراسته و انتشار آن‌ها را قرار دهد. ما معتقدیم مناسب‌ترین راه و بهترین مسیر مطالعه و برنامه‌ریزی آموزشی در این مرحله ریزر صورت می‌پذیرد:

مرحله اول: ادراک مفاهیم

مرحله دوم: تثبیت و تسلط

مرحله سوم: ارزیابی و جمع‌بندی

مرحله اول: ادراک مفاهیم

اولین مرحله آموزش درک مفاهیم است لذا ضروریست دانشجویان با مطالعه دقیق و عمیق مفاهیم کتاب، تسلط کافی را به دست آورند.

مرحله دوم: تثبیت و تسلط

برای تثبیت و تسلط بیشتر در ادراک مفاهیم، لازم است دانشجویان به حل تمرینات و سؤالات چهارگزینه‌ای بپردازند تا آموخته‌های خود را عمق ببخشند.

مرحله سوم: ارزیابی و جمع‌بندی

مرحله پایانی ارزیابی و جمع‌بندی است که دانشجویان برای آمادگی هرچه بیشتر در آزمون‌های پایانی، ضروریست آزمون‌های برگزار شده پایان ترم را پاسخگو باشند.

موفق باشید

انتشارات طلایی پویندگان دانشگاه

فهرست مطالب

۷	بخش اول: علم فیزیک چیست؟
۲۷	بخش دوم: رابطه علم فیزیک با سایر علوم
۵۳	بخش سوم: علم فیزیک و سیستم اندازه‌گیری
۸۱	بخش چهارم: قوانین حرکت نیوتن (قسمت اول)
۱۰۵	بخش پنجم: قوانین حرکت نیوتن (قسمت دوم)
۱۲۷	آزمون خودآزمایی میان ترم
۱۴۷	بخش ششم: دما
۱۷۱	بخش هفتم: میدان مغناطیسی
۱۹۵	بخش هشتم: نیروهای الکترواستاتیک
۲۲۵	بخش نهم: نورشناسی فیزیکی
۲۴۹	آزمون خودآزمایی نهایی
۲۶۶	آزمون‌های نهایی پیام‌نور