

تحليل و تشرح كامل مسائل

مبانی فیزیک

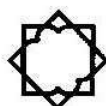
جلد دوم، الکتریسیته و مغناطیس

هالیدی - رزیک - واکر

ویرایش دهم (۲۰۱۴)

مؤلفین: قاسم اسکویی، مرتضی نوری

فائزه اسکویی، اسعد کوهی



انتشارات امیدانقلاب

عنوان و نام پدیدآور	: تحلیل و تشریح کامل مسائل مبانی فیزیک هالیدی- رزینک- واکر (جلد دوم الکتریسیته و مغناطیس) ویرایش دهم (۲۰۱۴).
مشخصات نشر	: تهران: امیدانقلاب، ۱۳۹۴-
مشخصات ظاهری	: ۳۸۴ ص: مصور، جدول، نمودار؛ ۲۹×۲۲ س.م.
شابک	: دوره: 5-46-6896-600-978؛ ج. ۲: 8-45-6896-600-978
وضعیت فهرست نویسی	: فیای مختصر
یادداشت	: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است.
یادداشت	: مولفین: قاسم جنبابی اسکویی، مرتضی نوری، فائزه جنبابی اسکویی، اسعد کوهی فایق دهکردی
شناسه افزوده	: جنبابی اسکویی، قاسم، ۱۳۵۲-
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۷۹۵۰۸۸

✉ nashr.omidenghelab@yahoo.com

انتشارات امیدانقلاب (عضو انجمن ناشران دانشگاهی)

نام کتاب	: تحلیل و تشریح کامل مسائل مبانی فیزیک هالیدی- رزینک- واکر (جلد دوم الکتریسیته و مغناطیس) ویرایش ۱۰ (۲۰۱۴)
مولفین	: قاسم جنبابی اسکویی، مرتضی نوری، فائزه جنبابی اسکویی، اسعد کوهی فایق دهکردی
ناشر	: امیدانقلاب
حروفچینی	: انتشارات امیدانقلاب
حروف نگار و صفحه آرا	: سولماز مرادزاد
نوبت چاپ	: اول ۱۳۹۴
تیراژ	: ۱۱۰۰
قیمت	: ۲۲۰۰۰۰ ریال
چاپ و صحافی	: عطا- چاپ و پوش
لیتوگرافی	: فرانقش
ناظر فنی چاپ	: مهدی طورانیان
شابک دوره	: ۵-۴۶-۶۸۹۶-۶۰۰-۹۷۸
شابک	: ۸-۴۵-۶۸۹۶-۶۰۰-۹۷۸

مراکز فروش:

دفتر انتشارات و بخش کتاب علوم پویا: میدان انقلاب، خیابان اردیبهشت (منیری جاوید)، نبش کوچه نوروژ، پلاک ۵۱، واحد ۱

تلفن: ۶۶۹۶۰۷۷۳ و ۶۶۴۱۹۵۶۷ - تلفکس: ۶۶۹۶۰۷۷۲

بخش کتاب دانشیران: خیابان انقلاب، خیابان اردیبهشت (منیری جاوید)، نبش خیابان وحید نظری - پلاک ۱۴۲

تلفن: ۶۶۴۰۰۲۲۰ - ۶۶۴۰۰۱۴۴

علم گستر سپاهان: ۹-۲۲۱۹۹۷۸-۳۱۱

«کلیه حقوق و حق چاپ متن، طرح روی جلد و عنوان کتاب با توجه به قانون حمایت حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان، مصوب سال ۱۳۴۸ برای انتشارات امیدانقلاب محفوظ است، هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر) نشر یا بخش یا عرضه کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت»

سخن ناشر

از سال ۱۳۷۵ تاکنون، انتشارات امیدانقلاب اقدام به نشر کتاب‌های دانشگاهی در زمینه علوم پایه، فنی و مهندسی نموده است. این انتشارات، برای ارتقای کیفی و کمی آثار منتشر شده، همواره از نظریات اساتید فن استفاده نموده است.

مانند گذشته، از مؤلفین و مترجمین تقاضا داریم با ارائه نظریات ارزنده خود درباره کتاب‌های این انتشارات و همچنین پیشنهاد ترجمه و تألیفات جدید ما را یاری دهند.

امید آن داریم که با کمک شما عزیزان بتوانیم گامی هر چند کوچک برای میهن اسلامی عزیزمان برداریم.

مدیر مسئول انتشارات امیدانقلاب

مهدی طورانیان

www.ketab.ir

فهرست

پیشگفتار

فصل ۱۷ ۱

قانون کولن

فصل ۱۸ ۲۵

میدان‌های الکتریکی

فصل ۱۹ ۵۵

قانون گاوس

فصل ۲۰ ۸۵

پتانسیل الکتریکی

فصل ۲۱ ۱۲۱

ظرفیت

فصل ۲۲ ۱۴۹

جریان و مقاومت

فصل ۲۳ ۱۷۳

مدارها

فصل ۲۴ ۲۰۹

میدان‌های مغناطیسی

فصل ۲۵ ۲۳۵

میدان‌های مغناطیسی ناشی از جریان‌ها

فصل ۲۶ ۲۶۳

القا و القابیدگی

فصل ۲۷ ۲۹۵

نوسان‌های الکترومغناطیسی و جریان متناوب

فصل ۲۸ ۳۲۳

معادلات ماکسول: خاصیت مغناطیسی ماده

فصل ۲۹ ۳۴۵

امواج الکترومغناطیسی

به نام خداوند جان و خرد

پیشگفتار

هدف از ترجمه و تالیف این کتاب، تحلیل و تشریح مسائل مبانی فیزیک ویرایش دهم (۲۰۱۴) نوشته‌ی هالیدی - رزنیک - واکر:

Fundamentals of physics by: Halliday, Resnick, Walker (10th edition)

است. کتاب مبانی فیزیک هالیدی بدون شک یکی از بهترین و مهمترین کتاب‌هایی است که در سطح فیزیک پایه، نوشته شده و ویرایش‌های متعدد این کتاب در اختیار دانشجویان علوم پایه و مهندسی، قرار دارد.

در این کتاب همه‌ی مسائل به صورت کاملاً تشریحی، حل شده است. از طرف دیگر در علم فیزیک، روش‌های ریاضی (به عنوان ابزار) نقش مهمی در فهم و درک حل مساله دارد به همین دلیل، راه حل فیزیکی و ریاضی مسائل به صورت کامل، نوشته شده است. همچنین سعی بر این بوده که برای حل مسائل هر فصل با توجه به موضوع، روش مشخصی به عنوان الگوی حل مساله، ارائه شود تا خواننده بتواند مسائل سایر کتاب‌ها را به راحتی، حل کند.

در پایان از مدیرمسئول محترم انتشارات امیدانقلاب آقای مهدی طرانیان به خاطر زحمات بی‌دریغ و حمایتشان، تشکر و قدردانی می‌نماییم. همچنین از خانم سولماز مرادزاد به خاطر زحمات حرفه‌بینی و صفحه‌آرایی خوب کتاب، سپاسگزاری می‌نماییم.

گروه مولفین