

تشریح مسائل

مکانیک کوانتومی

(نورالدین زبیلی)

مؤلف

محمد بہ تاج

عادل سپہری

سرشناسه	: به تاج لجبینی، محمد، ۱۳۵۷ -
عنوان و نام پدیدآور	: تشریح مسائل مکانیک کوانتومی (نورالدین زتیلی): مؤلفان محمد به تاج؛ عادل سپهری
مشخصات نشر	: تهران، نیاز دانش، ۱۳۹۰
مشخصات ظاهری	: ۴۸۸ ص: مصور، جدول، نمودار.
شابک	: ۱۲۰۰۰۰ ریال: ۹۷۸-۶۰۰-۶۴۸۱-۰۰۰-۵
یادداشت	: کتاب حاضر حل المسائل مکانیک کوانتومی: مفاهیم و کاربردها تألیف نورالدین زتیلی است.
عنوان دیگر	: مکانیک کوانتومی: مفاهیم و کاربردها.
موضوع	: کوانتوم
موضوع	: کوانتوم - مسائل، تمرین‌ها و غیره
شناسه افزوده	: سپهری، عادل، ۱۳۵۹
شناسه افزوده	: زتیلی، نورالدین، مکانیک کوانتومی: اصول و کاربردها
رده‌بندی کنگره	: ۱۳۹۰-۷۲۲ م ۲؛ ۱۷۴/۱۲ QC
رده‌بندی دهومی	: ۵۳/۱۲
شماره کتابشناسی ملی	: ۲۵۲۹۷۲۹



نام کتاب	: تشریح مسائل مکانیک کوانتومی (نورالدین زتیلی)
پدیدآورندگان	: محمد به تاج - عادل سپهری
مدیر اجرایی - ناظر بر چاپ	: حمیدرضا محمد میرازی - محمد شمس
ویراستار	: اشکان شکاری
طراح جلد	: کیانا آراین
ناشر	: نیاز دانش
صفحه آرا	: قلم‌نگار - معمّری
لینوگرافی / چاپ	: نص - گنج شایگان
نوبت چاپ	: اول - ۱۳۹۰
شمارگان	: ۱۰۰۰
قیمت	: ۱۲۰۰۰ ریال

ISBN:978-600-6481-00-5

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۴۸۱-۰۰۰-۵

توزیع ۷۰۷۲۹۳۵-۰۹۱۲-۲۰۷۲۲ - ۶۶۶۰۵۳۷۲ - ۶۶۶۱۲۳۸۵ - ۶۶۶۶۵۶۷۴
مشاوره جهت نشر: ۰۹۱۲-۲۱۰۶۷۰۹

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به ناشر می‌باشد.

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۵	فصل اول / اصول فیزیک کوانتومی
۴۵	فصل دوم / ابزارهای ریاضی مکانیک کوانتومی
۱۰۹	فصل سوم / اصول فیزیک کوانتومی
۱۴۵	فصل چهارم / مسأله‌های یک بعدی
۲۰۵	فصل پنجم / اندازه حرکت زاویه‌ای
۲۵۵	فصل ششم / مسأله‌های سه بعدی
۲۸۷	فصل هفتم / چرخش‌ها و جمع اندازه حرکت‌های زاویه‌ای
۳۲۹	فصل هشتم / ذرات یکسان
۳۵۳	فصل نهم / روش‌های تقریبی برای حالت‌های مانا
۴۳۹	فصل دهم / نظریه اختلال وابسته به زمان
۴۷۵	فصل یازدهم / نظریه پراکندگی

مقدمه ناشر

خدای را سپاس می‌گوییم که توانایی و توفیق تولید و نشر این کتاب را که مشتاقان بسیار دارد به ما عطا فرمود. گامی است کوچک در راستای خدمت به فرهنگی بس بزرگ.

نوشتار حاضر که پیش روی طیف وسیعی از مخاطبین اعم از دانشجویان کارشناسی و کارشناسی ارشد رشته‌ی فیزیک کوانتوم قرار دارد شامل حل تشریحی تک‌تک مسائل کتاب فیزیک کوانتومی زتیلی است و در اصل پاسخی است به نیاز دانشجویان خلاق رشته‌های کوانتومی چرا که تاکنون چنین کتابی در این زمینه در آثار هیچ نشری مشاهده نگردیده است و ما مفتخریم که اولین هستیم.

لذا بر خود لازم می‌بینیم که از جناب آقای دکتر محمد به‌تاج و جناب آقای مهندس عادل سپهری که مدت یک سال و اندی کوشش فراوان خود را در راستای پیشبرد کتاب حاضر ابراز داشته‌اند و همچنین از سرکار خانم فاطمه معمری که حروفچینی و صفحه‌آرایی کتاب مزبور را به عهده گرفته‌اند صمیمانه سپاسگزاری و تقدیر نماییم و آرزوی سعادت و توفیق هرچه بیشتر این عزیزان را داشته باشیم.

پیشاپیش مرهون لطف و بزرگواری اساتید محترم و دانشجویان عزیز و پویایی خواهیم بود که با انتقادات و پیشنهادات خود ما را در گام‌های بعدی یاری فرمایند

ارسال پیشنهادات :

Ketabe_Niaz@yahoo.com

WWW.KETABE.NIAZ.COM