

سرشناسه	: جنابی اسکویی، قاسم، ۱۳۵۲-
عنوان و نام پدیدآور	: تحلیل و تشریح کامل مسائل روش‌های ریاضی در فیزیک ۲ جورج آرفکن (براساس ویرایش جدید مرکز نشر) / مولفین قاسم اسکویی، حامد جباریها : تهران: پژوهشگران نشر دانشگاهی، ۱۳۸۷.
مشخصات نشر	: ۲ ج: مصور. شابک: ۹۷۸۹۶۴۸۷۷۱۴۲۸ وضعیت فهرست‌نویسی : فیبا
مشخصات ظاهری	: کتاب حاضر راهنمای کتاب روش‌های ریاضی در فیزیک ۲ نوشته‌ی جورج آرفکن و هانس یورگن وبر است.
یادداشت	: جلد اول کتاب حاضر توسط پژوهشگران نشر دانشگاهی منتشر شده است.
یادداشت	: روش‌های ریاضی در فیزیک.
عنوان دیگر	: فیزیک ریاضی -- مسائل، تمرین‌ها و غیره. موضوع: فیزیک ریاضی.
موضوع	: ریاضیات -- مسائل، تمرین‌ها و غیره. موضوع: ریاضیات.
موضوع	: جباریها، حامد، ۱۳۶۰-
شناسه افزوده	: آرفکن، جورج براون، ۱۹۲۲- م. Arfken, George Brown. روش‌های ریاضی در فیزیک.
شناسه افزوده	: وبر، هانس - یورگن Weber, Hans- Jurgen. روش‌های ریاضی در فیزیک.
شناسه افزوده	: ۹۲۱۴ ر ۳۸ آ ۳۷/۲ QA
رده‌بندی کنگره	: ۵۱۵/۱
رده‌بندی دیویی	: ۱۱۴۲۱۰۵
شماره کتابشناسی ملی	

مؤسسه انتشاراتی پژوهشگران نشر دانشگاهی

نام کتاب	: تحلیل و تشریح کامل مسائل روش‌های ریاضی در فیزیک ۲ جورج آرفکن
ترجمه و تألیف	: قاسم جنابی اسکویی - حامد جباریها
ناشر	: مؤسسه انتشاراتی پژوهشگران نشر دانشگاهی - پردازشگران
چاپ و صحافی	: منصور - چاووش
نوبت چاپ	: سوم - ۹۱
تیراژ	
قیمت	\$98000
لیتوگرافی	: فرانقش
شابک	: ۹۷۸-۹۶۴-۸۷۷۱-۴۲-۸

مراکز فروش:

پخش کتاب علوم پویا: میدان انقلاب - خیابان اردیبهشت (منیری جاوید)، بین خیابان ژاندارمری و خیابان وحید نظری، بن بست بهاره، پلاک ۱
 تلفن: ۶۶۴۱۹۵۶۷-۶۶۹۶۰۷۷۳

پخش کتاب دانشیران: خیابان منیری جاوید (اردیبهشت) - نبش خیابان وحید نظری - پلاک ۱۴۲
 تلفن: ۶۶۴۰۰۱۴۴

علم گستر سپاهان: اصفهان - خیابان آمادگاه - کوی فتح‌آبادی - پلاک ۹۰
 تلفن: ۰۳۱۱-۲۲۱۹۹۷۸-۹

تلفن انتشارات: ۶۶۹۷۰۳۳۷ - ۶۶۴۸۷۰۵۲ - ۰۹۳۶۱۴۵۹۵۰۵

« هرگونه کپی‌برداری از این کتاب (جزئی یا کلی) پیگرد قانونی دارد
 و ناشر نسبت به حقوق حقه‌ی خود چشم‌پوشی نخواهد نمود. »

فهرست

فصل ۶ توابع متغیر مختلط I

بخش ۱-۶ جبر مختلط	۳
بخش ۲-۶ شرایط کوشی - ریمان	۱۹
بخش ۳-۶ قضیه‌ی انتگرال کوشی	۲۷
بخش ۴-۶ فرمول انتگرال کوشی	۳۱
بخش ۵-۶ بسط لوران	۳۷
بخش ۶-۶ نگاشت	۴۵
بخش ۷-۶ نگاشت همدیس	۴۹

فصل ۷ توابع متغیر مختلط II

بخش ۱-۷ تکینگی‌ها	۵۵
بخش ۲-۷ حساب مانده‌ها	۵۹
بخش ۳-۷ روابط پاشندگی	۸۷
بخش ۴-۷ روش تندترین کاهش	۹۷

فصل ۸ معادلات دیفرانسیل

بخش ۱-۸ معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی در فیزیک نظری	تمرین ندارد
بخش ۲-۸ معادلات دیفرانسیل مرتبه‌ی اول	۱۰۵
بخش ۳-۸ جداسازی متغیرها - معادلات دیفرانسیل معمولی	۱۱۵
بخش ۴-۸ نقاط تکین	۱۱۹
بخش ۵-۸ جواب‌های به صورت سری - روش فروبنیوس	۱۲۱
بخش ۶-۸ جواب دوم	۱۴۵
بخش ۷-۸ معادله‌ی غیر همگن - توابع گرین	۱۶۱

فصل ۹ نظریه‌ی اشتورم - لیوویل، توابع متعامد

بخش ۱-۹ معادلات دیفرانسیل خودالحاقی	۱۷۳
---	-----

۱۸۱	 بخش ۲-۹ عملگرهای هرمیتی
۱۸۷	 بخش ۳-۹ متعامدسازی گرام - اشمیت
۲۰۷	 بخش ۴-۹ تمامیت ویژه توابع
فصل ۱۷ حساب وردش‌ها	
۲۱۹	 بخش ۱-۱۷ یک متغیر وابسته و یک متغیر مستقل
۲۲۳	 بخش ۲-۱۷ کاربردهای معادله‌ی اوایلر
۲۲۹	 بخش ۳-۱۷ تعمیم‌ها، چند متغیر وابسته
۲۳۵	 بخش ۴-۱۷ چند متغیر مستقل
۲۳۷	 بخش ۵-۱۷ بیش از یک متغیر وابسته، بیش از یک متغیر مستقل
۲۳۹	 بخش ۶-۱۷ مضارب لاگرانژی
۲۴۷	 بخش ۷-۱۷ وردش تحت تاثیر قید
۲۵۱	 بخش ۸-۱۷ روش وردشی رایلی - ریتس

آزمون‌های کارشناسی ارشد فیزیک (ریاضی فیزیک)

۲۵۷	 آزمون ریاضی فیزیک سال ۸۹
۲۵۹	 پاسخ آزمون ریاضی فیزیک سال ۸۹
۲۶۳	 آزمون ریاضی فیزیک سال ۹۰
۲۶۷	 پاسخ آزمون ریاضی فیزیک سال ۹۰