

راهنمای

معادلات دیفرانسیل معمولی

بویس، دیپیما

(جلد اول)

مؤلف: دکتر محمد تقی میرزا

سپهانش ۱۳۹۲

سرشناسه : یعقوبی فر، محمد ، ۱۳۴۹
عنوان و نام پدید آور : راهنمای معادلات دیفرانسیل معمولی بویس ، دیریم (جلد ۱) [ویراست ۵]
مؤلف : دکتر محمد یعقوبی فر
مشخصات نشر : تهران: سها دانش، تخت سلیمان. ۱۳۹۲
مشخصات ظاهری : ۳۱۲ ص. ج ۱، مصور، نمودار
شابک : ج (۱) 978-600-181-067-1 شابک دوره: 978-600-181-068-8
وضعیت فهرستویی : فیا.
یادداشت : کتاب حاضر راهنمای کتاب "مقدمات معادلات دیفرانسیل و مسائل مقدار مرزی"
تالیف ویلیام بویس و ریچارد دوپیرما است.
موضوع : معادله های دیفرانسیل - مساله های مقدار مرزی.
شناسه افزوده : بویس، ویلیام . مقدمات معادلات دیفرانسیل و مسائل مقدار مرزی.
رده بندی کنگره : QA۲۷۱/۹۷۲۸ ۱۳۹۱
رده بندی دیویی : ۵۱۵/۳۵
شماره کتاب شناسی ملی : ۲۰۵۳۶۴۲

این اثر، مشمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است، هرکس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه (ناشر) نشر یا بخش یا عرضه کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

تلفن و فکس: ۳-۶۶۵۶۹۸۸۱

۶۶۵۶۲۹۳۳ - ۶۶۵۶۳۱۷۷ - ۶۶۵۶۲۸۹۸

همراه: ۰۹۱۲۱۲۶۱۳۱۹



سهادانش

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

عنوان کتاب راهنمای معادلات دیفرانسیل معمولی بویس ، دیریم (جلد ۱)
مؤلف دکتر محمد یعقوبی فر
ناظر فنی چاپ و طراحی جلد علی ربانی
ناشر سهادانش (عضو انجمن ناشران دانشگاهی)
ناشر همکار تخت سلیمان
سال چاپ ۱۳۹۲
نوبت چاپ اول (ویرایش جدید)
تیراژ ۲۰۰ نسخه
قیمت ۱۶۵۰۰۰ ریال

فروشگاه شماره ۱: خیابان انقلاب - نیش خیابان ۱۲ فروردین - پلاک ۱۴۴۴ - کتابفروشی الیاس تلفن: ۶۶۴۰۵۰۸۴

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

ارسال انواع کتاب به تمام نقاط ایران : تلفن: ۰۲۱-۶۶۴۰۸۰۰۰ (خط ۱۰) www.ajansketab.com

ISBN : 978-600-181-067-1

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۸۱-۰۶۷-۱

پست الکترونیکی Sohadanesh_pub@yahoo.com

کلیه حقوق این کتاب برای سهادانش محفوظ است.

۱ مقدمه معادلات دیفرانسیل ۱
۲ معادلات دیفرانسیل مرتبه اول ۱۵
۱-۲ معادلات خطی ۱۵
۲-۲ بحث بیشتری از معادلات خطی ۱۵
۳-۲ معادلات تفکیک پذیر ۴۱
۴-۲ تفاوت‌های بین معادلات خطی و غیر خطی ۵۰
۵-۲ مدل سازی با معادلات خطی ۶۱
۶-۲ دینامیک جامعه‌ی و چند مسئله مربوط به آن ۷۷
۷-۲ چند مسئله در باب مکانیک ۹۲
۸-۲ معادلات کامل و عامل‌های انتگرال‌یاب ۱۰۹
۹-۲ معادلات همگن ۱۲۱
۱۰-۲ مسائل گوناگون و کاربردها ۱۳۲
۱۱-۲ اقصیه وجود و یکتایی ۱۵۶
۱۲-۲ معادلات تفاضلی مرتبه اول ۱۶۸
۳ معادلات خطی مرتبه دوم ۱۷۴
۱-۳ معادلات همگن با ضرایب ثابت ۱۷۴
۲-۳ جواب‌های اساسی معادلات همگن خطی ۱۸۶
۳-۳ استقلال خطی و ورنسکی ۱۹۹
۴-۳ ریشه‌های مختلط معادله مشخصه ۲۰۹
۵-۳ ریشه‌های مکرر، کاهش مرتبه ۲۲۴
۶-۳ معادلات ناهمگن، روش ضرایب نامعین ۲۴۱
۷-۳ تغییر پارامترها ۲۶۳
۸-۳ ارتعاشات مکانیکی و الکتریکی ۲۸۴
۹-۳ ارتعاشات واداشته ۳۰۱