

معادلات دیفرانسیل

تألیف و تدوین: دکتر نرجس تیمناک

ویژه داوطلبان آزمون‌های استخدامی

سرشناسه: تیمناک، نرجس
عنوان و نام پدیدآور: معادلات دیفرانسیل: ویژه داوطلبان آزمون‌های استخدامی / تدوین و تألیف: دکتر نرجس تیمناک
مشخصات نشر: تهران، آرسا، ۱۳۹۷
مشخصات ظاهری: ۱۹۲ ص
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۱۱۰-۲۲-۸
وضعیت فهرست نویسی: فیپا
موضوع: آزمون‌های استخدامی - ایران
موضوع: استخدام دولتی - ایران - آزمون‌ها
موضوع: حساب دیفرانسیل - راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع: حساب دیفرانسیل - آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
رده بندی کنگره: ۱۳۹۷ ۱۳ آ ۱۷۸۶/ج
رده بندی دی.سی: ۳۵۱/۰۷۶
شماره ثبت‌شناسی ملی: ۵۱۵۷۱۷۹

انتشارات: آرسا
چاپ اول: سال ۱۳۹۷
شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه
ناظر فنی: مینا یوسف‌خانی
صفحه آرائی: الهام پیدانی
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۱۱۰-۲۲-۸
قیمت: ۱۸۰۰۰۰ ریال

آدرس: تهران - میدان فاطمی - ابتدای خیابان - میدان پلاک ۵۲
تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۵۹۴۴۷

کلیه حقوق چاپ و نشر این اثر محفوظ است. هرگونه عرضه و یا پخش کتاب به صورت (تصویری، الکترونیکی، نوشتاری) کلاً یا
جزء بدون اجازه ناشر ممنوع و موجب پیگرد قانونی قرار می‌گیرد.

فهرست مطالب

۷.....	فصل اول: معادلات دیفرانسیل
۱۳.....	سؤالات فصل اول
۱۴.....	پاسخنامه تشریحی فصل اول
۱۵.....	فصل دوم: معادلات جداشدنی یا تفکیک‌شدنی
۳۳.....	سؤالات فصل دوم
۳۹.....	پاسخنامه تشریحی فصل دوم
۴۹.....	فصل سوم: مسیرهای قائم یا یروش دسته منحنی
۵۶.....	سؤالات فصل سوم
۵۸.....	پاسخنامه تشریحی فصل سوم
۶۱.....	فصل چهارم: روش‌های کاهش مرتبه در حل معادلات درجه دوم
۸۵.....	سؤالات فصل چهارم
۹۱.....	پاسخنامه تشریحی فصل چهارم
۹۹.....	فصل پنجم: تبدیل لاپلاس و حل معادلات به کمک آن
۱۱۹.....	سؤالات فصل پنجم
۱۲۶.....	پاسخنامه تشریحی فصل پنجم
۱۳۵.....	فصل ششم: حل معادلات با کمک سریهای توانی
۱۵۰.....	سؤالات فصل ششم
۱۵۶.....	پاسخنامه تشریحی فصل ششم
۱۶۵.....	فصل هفتم: حل مسائل مقدار ویژه و مسأله اشتورم لیویل
۱۷۲.....	سؤالات فصل هفتم
۱۷۴.....	پاسخنامه تشریحی فصل هفتم
۱۷۷.....	فصل هشتم: حل دستگاه‌های خطی معادلات دیفرانسیل
۱۸۶.....	سؤالات فصل هشتم
۱۸۹.....	پاسخنامه تشریحی فصل هشتم