

ایستایی

نایف و تومین: ملیندا غریبیان

ویژه داوطلبان آزمون های استخدامی

سرشناسه: غریبیان، ملیندا، ۱۳۶۵
عنوان و نام پدیدآور: ایستایی: ویژه داوطلبان آزمون‌های استخدامی / تدوین و تألیف: ملیندا غریبیان
مشخصات نشر: تهران، آرسا، ۱۳۹۷
مشخصات ظاهری: ۱۱۹ ص
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۹۹۲۲-۸-۸-۸
وضعیت فهرست نویسی: فیپا
موضوع: استاتیک- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع: تحلیل سازه- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع: استاتیک- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
موضوع: آزمون‌های استخدامی- ایران
رده بندی کنگره: ۹۱۳۹۷ الف ۴ غ/ TA۳۵۱
رده بندی دی‌سی: ۶۲۰/۱۰۳
شماره ثبت‌شناسی ملی: ۵۱۵۹۵۸۹

انتشارات: آرسا
چاپ اول: سال ۱۳۹۷
شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه
صفحه آرائی: الهام پیدائی
قیمت: ۱۳۰۰۰۰ ریال
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۹۹۲۲-۸-۸-۸

آدرس: تهران- میدان فاطمی- ابتدای خیابان جویبار 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 جزاً بدون اجازه ناشر ممنوع و موجب پیگرد قانونی قرار می‌گیرد.

فهرست مطالب

۹	فصل اول: مفاهیم پایه و بردارها
۱۱	اصول ایستایی
۱۱	مفاهیم پایه
۱۳	بردارها
۱۳	کمیت‌های اسکالر و برداری
۱۴	انواع بردارها
۱۴	تجزیه بردارها (نیروها)
۱۷	بردارهای یک‌گانه (واحد)
۱۷	برآیند بردارها (جمع نیروها)
۲۲	ضرب بردارها
۲۵	پیشوند واحدها
۲۵	قوانین نیوتون
۲۶	قانون جاذبه ثقل
۲۷	گشتاور
۲۷	اندازه گشتاور
۲۸	اندازه بردار گشتاور
۲۸	قضیه وارینیون
۲۹	کوپل
۳۰	برآیند
۳۰	اصل گشتاورها
۳۱	گشتاور نسبت به یک محور دلخواه

۳۲	سؤالات تستی فصل اول
۳۸	پاسخنامه تشریحی سؤالات فصل اول
۴۲	سؤالات تشریحی فصل اول
۴۳	پاسخنامه تشریحی فصل اول
۴۷	فصل دوم: تعادل و بررسی رفتار سازه‌ها
۴۹	مفهوم تعادل در ایستایی
۴۹	تعادل اجسام صلب
۵۰	تکیه گاه‌ها
۵۳	مدل سازی اثر نیروها
۵۴	چند مثال برای دیاگرام جسم آزاد
۵۵	بارهای خارجی
۵۶	نیروهای حجمی
۵۷	نیروهای داللی
۵۸	نیروی برشی
۵۸	نیروی محوری
۵۹	لنگر خمشی
۶۰	رسم نمودار تغییرات نیروی برشی و لنگر خمشی در تیرها
۶۷	مفهوم لنگر مثبت و منفی
۶۷	تحلیل سازه
۶۸	پایداری و ناپایداری سازه‌ها
۷۰	معینی و نامعینی
۷۲	سؤالات تستی فصل دوم
۷۵	پاسخنامه تشریحی سؤالات فصل دوم
۷۸	سؤالات تشریحی فصل دوم
۷۹	پاسخنامه تشریحی سؤالات فصل دوم
۸۵	فصل سوم: خراباها
۸۷	خراباها
۸۹	پایداری خارجی خرابا
۸۹	پایداری داخلی در خرابا

۹۰.....	معینی خارجی خرپا.....
۹۰.....	معینی داخلی خرپا.....
۹۱.....	نحوه تشکیل خرپاها.....
۹۳.....	انواع خرپاهای سقف.....
۹۵.....	تحلیل خرپا.....
۹۹.....	سؤالات تستی فصل سوم.....
۱۰۱.....	پاسخنامه تشریحی سؤالات فصل سوم.....
۱۰۳.....	فصل چهارم: مقاومت مصالح.....
۱۰۵.....	تنش.....
۱۰۶.....	کرنش.....
۱۰۸.....	محاسبه تغییر طول.....
۱۰۸.....	نمودار تنش - کرنش.....
۱۱۰.....	نمودار تنش - کرنش فولاد.....
۱۱۱.....	قانون هوک و ضریب ارتجاعی.....
۱۱۳.....	ضریب فنری و طاقت مصالح.....
۱۱۳.....	ضریب پواسون.....
۱۱۵.....	سؤالات تستی فصل چهارم.....
۱۱۷.....	پاسخنامه تشریحی سؤالات فصل چهارم.....
۱۱۸.....	فهرست منابع و مآخذ.....