

آموزش به زبان ساده ، نکات مهم و کلیدی

حل تمام مسائل تشریحی و تستی

محاسبات فنی ۱

فنی و حرفه ای و کاردانش

دانشجویان کنکور کاردانی پیوسته

رشته های ساخت و تولید ، نقشه کشی عمومی ، صنایع فلزی ، مکانیک خودرو ، صنایع چوب و کاغذ

مهندس حسن حشمتی

سرشناسه	:	حشمتی، حسن، ۱۳۶۰ -
عنوان و نام پدیدآور	:	محاسبات فنی (۱) فنی و حرفه‌ای و کاردانش، داوطلبان کنکور کاردانی پیوسته رشته‌های ساخت و تولید.../ نویسنده حسن حشمتی.
مشخصات نشر	:	تهران: راز نهان، ۱۳۹۰.
مشخصات ظاهری	:	۲۴۲ ص.
شابک	:	۹۷۸-۶۰۰۵۷۰۱۰۷۳-۹
وضعیت فهرست نویسی	:	فیا
موضوع	:	ریاضیات مهندسی -- راهنمای آموزشی (متوسطه)
موضوع	:	ریاضیات مهندسی -- مسائل، تمرین‌ها و غیره (متوسطه)
رده بندی کنگره	:	TA۳۳۳/۵/ع۵۷م۲ ۱۳۹۰
رده بندی دیویی	:	۶۲۰/۰۰۱۵۱
شماره کتابشناسی ملی	:	۲۶۰۰۴۵۹



عنوان کتاب	:	محاسبات فنی ۱
مؤلف	:	مهندس حسن حشمتی
نوبت چاپ	:	اول ۱۳۹۰
شمارگان	:	۱۰۰۰ نسخه
قیمت	:	۶۵۰۰ تومان
ناشر:	:	راز نهان
شابک	:	۹۷۸-۶۰۰۵۷۰۱۰۷۳-۹

فهرست مطالب

فصل اول کاربرد محاسبات طولی در حل مسایل فنی	۶
واحد اندازه گیری طول	۶
تمرینات	۸
تقسیمات طولی	۱۰
محاسبه محیط قطعات صنعتی	۱۶
تمرینات	۱۸
محاسبه طول گسترده قطعات خمیده	۲۲
مقیاس	۲۸
تمرینات	۲۹
محاسبه توانس اندازه های طولی	۳۲
کاربرد قضیه فیثاغورث در حل مسایل فنی	۳۸
تمرینات	۳۹
فصل دوم	۵۳
محاسبات مربوط به زاویه و زمان	۵۳
محاسبات مربوط به زمان	۵۳
محاسبات مربوط به زاویه	۵۴
تمرینات	۵۴
فصل سوم	۶۳
کاربرد قوانین حرکت در حل مسایل فنی	۶۳
حرکت	۶۳
حرکت دایره ای	۶۹
تمرینات	۷۰
فصل چهارم	۷۴
انتقال حرکت بوسیله تسمه و چرخ تسمه	۷۴
انتقال حرکت بوسیله تسمه های تخت	۷۴
نسبت انتقال حرکت ساده	۷۴
تمرینات	۷۸
فصل پنجم	۸۸
کاربرد محاسبات سطوح در مسایل فنی	۸۸
تمرینات	۹۰
روابط سطوح هندسی	۹۳

۹۵.....	تمرینات
۱۰۲.....	روابط سطوح قطعات قوسدار
۱۰۳.....	تمرینات
۱۰۶.....	محاسبه مساحت سطوح مرکب
۱۰۶.....	تمرینات
۱۰۹.....	محاسبه دور ریز سطحی و درصد آن
۱۱۶.....	فصل ششم
۱۱۶.....	کاربرد محاسبات احجام هندسی در حل مسائل فنی
۱۱۸.....	تمرینات
۱۲۲.....	روابط حجم، سطح جانبی و سطح کل احجام هندسی
۱۳۷.....	فصل هفتم
۱۳۷.....	جرم
۱۳۷.....	اجزاء و اضعاف واحد جرم
۱۳۸.....	محاسبه جرم به کمک جدول
۱۳۹.....	تمرینات
۱۵۳.....	ورق‌ها
۱۵۴.....	میلپها، لوله‌ها و قوطی‌ها
۱۵۸.....	فصل هشتم
۱۵۸.....	نیروی وزن
۱۵۹.....	محاسبه نیروی وزن
۱۵۹.....	تمرینات
۱۶۹.....	فصل نهم
۱۶۹.....	پیوست‌ها
۱۶۹.....	مسائل متفرقه
۱۹۷.....	ارزشیابی نهایی
۲۰۵.....	سئوالات تشریحی گروه ب
۲۱۲.....	سئوالات چند گزینه‌ای گروه الف
۲۲۳.....	سئوالات چند گزینه‌ای گروه ب