

محاسبات فنی ۱

تستهای طبقه بندی شده

برای شرکت کنندگان در کنکور
کاردانی پیوسته و کلیه دانش آموزان

کاردانش - فنی حرفه ای

مؤلف: مهرداد متین‌فر

مؤسسه انتشاراتی اندیشه عصر فارابی

متین فر ، احسان ، ۱۳۵۵ -
آموزش نکته به نکته محاسبات فنی (۱) ، تست‌های
طبقه‌بندی‌شده برای شرکت کنندگان در کنکور کاردانی پیوسته و
کلیه دانش آموزان کاردانش - فنی حرفه‌ای / مولف متین فر ، احسان .
- تهران : اندیشه عصر فارابی ، ۱۳۸۴ .
۱۹۱ ص. : جدول، نمودار .

ISBN 964-8167-26-5

فهرست‌نویسی بر اساس اطلاعات فیها.
۱. دانشگاه‌ها و مدارس عالی - ایران - آزمون‌ها و تمرین‌ها. ۲. مکانیک
علمی - آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه). الف . عنوان .
۲۷۸/۲۳۸-۷۶ LB ۲۳۵۳ / م ۲۱۱۳۸
کتابخانه ملی ایران ۸۴ - ۴۲۴۸۳

نام کتاب: آموزش نکته به نکته محاسبات فنی ۱
مؤلف : احسان متین فر
ناشر: اندیشه عصر فارابی
نوبت چاپ: اول - سال ۱۳۸۴
شمارگان: ۲۰۰۰
قیمت: ۲۵۰۰ تومان
حروفچینی و صفحه‌آرایی: سمیه سارانی
طرح جلد: سعید عزیزی
شابک: ۹۶۴-۸۱۶۷-۲۶-۵
مرکز پخش: تهران ، میدان انقلاب ، ابتدای کارگر شمالی ، کوچه برهانی ، پلاک
۳۷ ، موسسه فارابی
تلفن: ۶۶۴۱۸۹۸۶ - ۶۶۹۵۰۵۴۲

کلیه حقوق برای مؤلف محفوظ است و هرگونه نسخه برداری پیگرد قانونی دارد

بسمه تعالی

مقدمه

کتاب حاضر مجموعه کامل از درس محاسبات فنی ۱ برای دانش آموزان فنی حرفه‌ای و کاردانش در رشته‌های مکانیک خودرو - ساخت تولید - نقشه‌کشی عمومی - متالوژی صنایع فلزی است.

این کتاب مشتمل است بر:

❖ تشریح تمام درس

❖ حل تمام مسائل کتاب محاسبات فنی ۱ هنرستان

❖ حل تست‌های طبقه‌بندی شده کنکور

❖ تست‌های مؤلف با استانداردهای کنکور سراسری

از استادان عزیزم جناب مهندس محمد یگانه و مهندس حمید سلیمی که مشوق من در این راه هستند تشکر و قدرانی می‌نمایم.

در خاتمه از کلیه اساتید، دانش آموزان و صاحب نظران محترم استدعا می‌شود که هر گونه اشکال و انتقادی را با اینجانب در میان بگذارند تا در چاپ بعدی مورد استفاده قرار گیرد.

این مجموعه را به همسر عزیزم مهندس خدادی، پدر و مادرم تقدیم می‌کنم.

لطفاً نظرات و پیشنهادات خود را با تلفن ۰۹۱۲-۳۱۳۳۱۵۱ (مهندس متین‌فر) مطرح نمایید.

فهرست مطالب

۳	فصل اول
۵۹	فصل دوم
۷۱	فصل سوم
۹۱	فصل چهارم
۱۱۱	فصل پنجم
۱۲۷	فصل ششم
۱۵۹	فصل هفتم
۱۸۳	فصل هشتم