

آموزش گام به گام

محاسبات فنی ۲

ویژه‌ی رشته نقشه‌کشی عمومی

زمینه صنعت

شافه فنی و مرفه‌ای

کد آموزشی ۴۶۱/۸

حل کامل پرسشها و مسائل کتاب

تست‌های نمونه هر فصل

نمونه سئوالات امتحانی با پاسخ تشریحی

نمونه سئوالات و پرسشهای تکمیلی

نمونه تستهای کنکور (سراسری و آزاد) با پاسخ تشریحی

مؤلف: مهندس بهزاد جهانی

«دبیر آموزش و پرورش (فنی حرفه‌ای - کار دانش)»



جهانی، بهزاد، ۱۳۶۲ -
آموزش گام به گام محاسبات فنی ۲ رشته‌ی نقشه‌کشی عمومی /
تألیف بهزاد جهانی. - تهران: نشر آزمون، ۱۳۸۳.
۱۸۴ ص: جدول.

ISBN: 964 - 461 - 656 - 1

عنوان روی جلد: آموزش گام به گام محاسبات فنی ۲ ویژه‌ی رشته
نقشه‌کشی عمومی زمینه‌ی صنعت شاخه فنی و حرفه‌ای کد آموزشی
۴۶۱/۸ ...

فهرست نویسی براساس اطلاعات فیبا.

۱. مکانیک - مهندسی - ریاضیات. ۲. مکانیک - مهندسی - کتاب‌های
درسی - راهنمای آموزشی (متوسطه). ۳. دانشگاه‌ها و مدارس عالی -
ایران - آزمون‌ها. الف. عنوان. ب. عنوان: آموزش گام به گام محاسبات
فنی ۲ ویژه‌ی رشته نقشه‌کشی عمومی زمینه‌ی صنعت شاخه فنی و
حرفه‌ای کد آموزشی ۴۶۱/۸ ...

۶۲۱/۸۰۱۵۱

TJ ۱۵۳/ج ۱۲۸

۸۳-۴۰۹۷۹م

کتابخانه ملی ایران



نام کتاب : آموزش گام به گام محاسبات فنی ۲ رشته‌نقشه‌کشی عمومی
مؤلف : مهندس بهزاد جهانی
نوبت چاپ : اول
ناشر : نشر آزمون
تیراژ : ۵۰۰۰ نسخه
قیمت : ۱۸۰۰ تومان
چاپ و صحافی : آزمون ۷۳۳۳۱۵۹
شابک : ۹۶۴-۴۶۱-۶۵۶-۱ ISBN 964-461-656-1

فهرست مطالب

۵	فصل اول
	محاسبه مربوط به وسایل انتقال حرکت
۹	پاسخ تمرین (ص ۹)
۱۶	پاسخ تمرین (ص ۱۵ و ۱۶)
۱۸	پاسخ تمرین (ص ۱۷ و ۱۸)
۲۳	پاسخ تمرین (ص ۲۳ تا ۲۷)
۳۲	پاسخ تمرین (ص ۳۰ و ۳۱)
۳۵	پاسخ تمرین (ص ۳۳)
۳۸	پاسخ تمرین (ص ۳۷)
۴۰	فصل دوم
	محاسبه تعداد دندانه چرخ دنده‌های تعویضی در پیچ‌بری
۴۲	پاسخ تمرین (ص ۴۸ و ۴۹)
۴۷	فصل سوم
	محاسبه سرعت متوسط در لنگ‌ها
۴۸	پاسخ تمرین (ص ۵۵ و ۵۶)
۵۱	فصل چهارم
	محاسبه شیب و نسبت باریک شدن
۵۲	پاسخ تمرین (ص ۶۳ تا ۶۶)
۵۸	فصل پنجم
	انطباقات
۶۰	پاسخ تمرین (ص ۸۱ تا ۸۶)
۷۳	فصل ششم
	رابطه توان و نیروی براده‌برداری، با سرعت برش، سطح مقطع براده و جنس قطعه‌کار
۷۵	پاسخ تمرین (ص ۹۵ و ۹۶)
۷۹	فصل هفتم

محاسبه زمان اصلی انجام کار در ماشین های ابزار

۸۰	پاسخ تمرین (ص ۱۰۲ تا ۱۰۴)
۸۵	پاسخ تمرین (ص ۱۰۷ و ۱۰۹)
۹۲	پاسخ تمرین (ص ۱۱۴ و ۱۱۷)
۹۸	پاسخ تمرین (ص ۱۲۱ و ۱۲۳)
۱۰۳	فصل هشتم

محاسبه قیمت تمام شده و قیمت فروش

۱۰۴	پاسخ تمرین (ص ۱۳۱ و ۱۳۲)
۱۰۷	فصل نهم

نمایش ترسیمی

۱۰۷	پاسخ تمرین (ص ۱۴۳)
۱۱۳	فصل دهم

پیوست ها

۱۱۵	پاسخ تمرین (ص ۱۴۸ و ۱۵۰)
۱۲۱	پاسخ تمرین (ص ۱۵۰ و ۱۵۳)
۱۲۴	سوالات چندگزینه ای با پاسخ
۱۳۴	- سوالات تکمیلی فصل های کتاب به همراه حل تشریحی آنها
۱۴۸	- سوالات چهارگزینه ای هر فصل، همراه حل تشریحی آنها
۱۷۲	- در پایان ۴۰ تست برگزیده از سوالات کنکور سال های قبل