

آزمون نظام مهندسی برق ترانسفورماتور توزیع

(درس، مثال و تحلیل گام به گام سوالات آزمونها)

مولفین:

مهندس سید محمود تقوی - مهندس سید محمد شمسی پور

سرشناسه:	تقوی، محمود، ۱۳۴۷.
عنوان و نام پدید آور:	آزمون نظام مهندسی برق، تحلیل گام به گام آزمونهای سالهای ۱۷۷۰ تا ۸۷.
مشخصات نشر:	ترانسفورماتور توزیع / مولفین سید محمود تقوی، سید محمد شمسی پور.
مشخصات ظاهری:	سمنان، خلاق، ۱۳۸۹.
شابک:	۱۲۸ ص. مصور، جدول نمودار.
وضعیت فهرست نویسی:	۱-۱۶-۵۹۲۰-۶۰۰-۹۷۸
عنوان دیگر:	فیبا.
موضوع:	ترانسفورماتور توزیع.
موضوع:	دانشگاهها و مدارس عالی--ایران--آزمونها
موضوع:	برق-مهندسی-آزمون ها و تمرین ها (عالی)
موضوع:	آزمون دوره های تحصیلات تکمیلی--ایران
موضوع:	ترانسفورماتورها - آزمون ها و تمرین ها (عالی)
شناسه افزوده:	شمسی پور، محمد، 1351-
رده بندی کنگره:	۱۳۸۰ ۷۱۶ ۱۲۶۲ / ت ۲۳۵۳ LB
رده بندی دیویی:	۳۷۸/۱۶۶۲
شماره کتابشناسی ملی:	۱۷۲۴۲۲۰



نشر خلاق

دفتر مرکزی: سمنان، خیابان امام، نبش پاساژ رسالت، پلاک ۱۳۹
شماره تماس: ۲۳۳۳۴۸۷-۲۳۱

انتشارات: خلاق

عنوان کتاب: ترانسفورماتور توزیع

مولفین: مهندس سید محمود تقوی - مهندس سید محمد شمسی پور

صفحه آرای: گروه تبلیغاتی آمون

چاپ: کانون آگهی و تبلیغات سحر

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۰

نیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۶۰۰۰ تومان

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۷	سخن مولفین
۹	طراحی ترانسفورماتور
۹	۱- مشخصه های اصلی ترانسفورماتور
۱۱	۲- تعیین حداقل سطح مقطع مجاز
۱۱	الف- تعیین توان هر مدار
۱۱	ب- تعیین ضرایب تصحیح مجرای و ضریب تصحیح دما
۱۱	ج- تعیین جریان گذرنده از کابل
۱۲	د- تعیین سطح مقطع با توجه به جریان
۱۴	۳- محاسبه مقاومت اتصال به زمین
۱۵	۴- محاسبه افت ولتاژ در نقطه ای از مسیر: (افت ولتاژ در شینه بار)
۱۹	۵- محاسبه جریان اتصال کوتاه
۲۴	۶- نصب وسایل حفاظتی
۲۵	۷- حداکثر فیوز قابل نصب
۲۸	سوالات و تشریح پاسخ های آزمون نظام مهندسی ترانسفورماتور
۲۹	سوالات آزمون نظام مهندسی (سال ۷۷)
۳۲	پاسخ های آزمون نظام مهندسی (سال ۷۷)
۳۸	سوالات آزمون نظام مهندسی (سال ۷۸)
۴۴	پاسخ های آزمون نظام مهندسی (سال ۷۸)

۶۹	سوالات آزمون نظام مهندسی (سال ۷۹)
۷۴	پاسخ های آزمون نظام مهندسی (سال ۷۹)
۹۰	سوالات آزمون نظام مهندسی (سال ۸۰)
۹۳	پاسخ های آزمون نظام مهندسی (سال ۸۰)
۱۰۱	سوالات آزمون نظام مهندسی (سال ۸۰) دور دوم
۱۰۳	پاسخ های آزمون نظام مهندسی (سال ۸۰) دور دوم
۱۰۵	سوالات آزمون نظام مهندسی (سال ۸۱)
۱۰۸	پاسخ های آزمون نظام مهندسی (سال ۸۱)
۱۱۳	سوالات آزمون نظام مهندسی (سال ۸۲)
۱۱۶	پاسخ های آزمون نظام مهندسی (سال ۸۲)
۱۲۱	سوالات آزمون نظام مهندسی (سال ۸۶)
۱۲۱	پاسخ های آزمون نظام مهندسی (سال ۸۶)
۱۲۳	سوالات آزمون نظام مهندسی (سال ۸۷)
۱۲۵	پاسخ های آزمون نظام مهندسی (سال ۸۷)

سخن مولفین

انسان موجودی کمال جوست و جهت گیری او به سوی خداوند متعال است. یکی از مهمترین راههای کمال و تقرب به ذات اقدس الهی کسب علم است. علم زیبایی عقل و در ذره ذره اش نشانی از آفریدگار است. اما علم و علم آموزی محتاج ابزاری است که مهمترین آن کتاب است.

کمیته مولفین باسمه با حضور مجموعه ای از مهندسين مجرب و با توجه به عدم وجود منابع مورد نیاز پیرامون آموزش مباحث مورد سوال در آزمونهای نظام مهندسی اقدام به تالیف کتب مورد نیاز برای هر رشته بصورت جداگانه نموده است. کمیته مولفین در تالیف کتب با توجه به نیازهای مهندسين برای پاسخگویی به سوالات آزمون و همچنین به جهت تکمیل بودن مباحث و عدم نیاز مهندسين برای مراجعه به کتب مختلف مجموعه ای کامل مشتمل بر مباحث درسی به همراه مثالهای مختلف و تشریح گام به گام سوالات آزمونهای نظام مهندسی در دهه اخیر را مد نظر قرار داده است.

امید آنکه مجموعه حاضر گامی موثر در راستای ارتقاء علمی مهندسان باشد. بدیهی است پیشنهادات و انتقادهای سازنده تمامی عزیزان ما را در بهبود کار یاری خواهد داد.

شماره تماس کمیته مولفین: ۰۹۱۲۷۳۱۸۷۷۲

ایمیل: besmehnezam@yahoo.com