

روابط و فنکات ماشین های الکتریکی DC



مؤلفین:

مهندس مجتبی خسروی

A-PDF

مهندس پروین شاهرخی

Watermark



کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران

سرشناسه	خسروی، مجتبی، ۱۳۵۳ -
عنوان و نام پدیدآور	روابط و نکات ماشین‌های الکتریکی DC / تألیف مجتبی خسروی، پروین شاهرخی قلندر.
مشخصات نشر	تهران: مجتبی خسروی، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	۷۰ ص.: مصور، جدول (بخشی رنگی)؛ ۵/۲۱ ۵/۱۴ سم.
شابک	۷۰۰۰۰ ریال: 978-600-04-3332-1
وضعیت فهرست‌نویسی	فیا:
یادداشت	عنوان دیگر: روابط و نکات ماشین‌های الکتریکی جریان مستقیم.
عنوان دیگر	روابط و نکات ماشین‌های الکتریکی جریان مستقیم.
موضوع	ماشین‌آلات برقی -- جریان مستقیم
موضوع	ماشین‌آلات برقی -- جریان مستقیم -- مسائل، تمرین‌ها و غیره
شناسه افزوده	شاهرخی قلندر، پروین، ۱۳۵۰ -
رده بندی کنگره	۱۳۹۴: ۵/خ/۲۶۱۲ TK
رده بندی دیویی	۶۲۱/۳۱۳۲:
شماره کتابشناسی ملی	۳۹۱۳۸۹۵:

نام کتاب: روابط و نکات ماشین‌های الکتریکی DC

مؤلفین: مهندس مجتبی خسروی و مهندس پروین شاهرخی قلندر

طراح جلد: فتح اله اسماعیلی و رنگش

نوبت چاپ: اول ۱۰۰۰ جلد، سال ۱۳۹۴

ناشر: مجتبی خسروی

قیمت: ۷۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۰۴-۳۳۳۲-۱

ISBN:978-600-04-3332-1



تماس با ناشر: ۰۹۱۹۹۶۲۴۴۵۴

حق چاپ محفوظ است

مقدمه

باتوجه به اینکه درس ماشین الکتریکی DC یکی از دروس مهم رشته برق بوده و دارای نکات و فرمولهای زیادی می باشد، لذا به منظور بالا بردن کیفیت یادگیری و بهبود فرآیند آموزش فراگیران، در نظر گرفتیم تا مجموعه روابط، فرمولها و نکات درس ماشین های الکتریکی جریان مستقیم (DC) را در قالب یک کتاب کمک درسی جمع آوری نموده، تا فراگیران بتوانند بطور خلاصه تمام نکات و روابط مهم پر کاربرد و اساسی را پیش روی خود داشته باشند.

هر فصل این کتاب شامل فرمولها و نکات مهم و اساسی، خلاصه فصل و تمرینات مختص به هر فصل می باشد. در فصل اول این کتاب مفاهیم و روابط الکترومغناطیس بیان می شود و در فصل دوم مبانی ماشین های الکتریکی جریان مستقیم و اساس کار موتور و نحوه عملکرد آن شرح داده میشود. در ادامه و در فصل سوم خوانندگان با انواع موتورهای جریان مستقیم و توان و تلفات در این مولدها آشنا میشوند. در فصل چهارم و پایانی مبحث موتورهای جریان های مستقیم همراه با توان و تلفات و نمودارهای مختص به آنها بیان می گردد.

امید داریم استفاده از این کتاب کمک درسی، در کنار کتابهای اصلی برای حل مسائل و تمرینات درس ماشین الکتریکی DC مفید و رهگشا واقع گردد.

از آنجایی که معتقد هستیم هر نوشتاری عاری از اشکال و ایراد نمی باشد، از خوانندگان و کارشناسان مرتبط به حوزه آموزش برق و موتورهای مستقیم و از دانشجویان و اساتید خواهشمندیم نظرات و پیشنهادات خود را ارسال نمایند.

با احترام

مجتبی خسروی

پروین شاهرخی قلندر

فهرست مطالب

۱	فصل ۱. الکترومغناطیس
۱۵	فصل ۲. مبانی ماشین جریان مستقیم
۳۵	فصل ۳. ژنراتورهای جریان مستقیم
۵۱	فصل ۴. موتورهای جریان مستقیم
۷۰	منابع



A-PDF

Watermark