

روابط و نکات

مبانی مخابرات و رادیو

مؤلف:

مهندس مجتبیٰ خسروی

www.ketab.ir



نشان سند و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران

- سرشناسه : خسروی، مجتبی، ۱۳۵۳ -
عنوان و نام پدیدآور : روابط و نکات مبانی مخابرات و رادیو
مشخصات نشر : تهران: مجتبی خسروی، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری : ۱۰۷ ص.: مصور (بخشی رنگی)، جدول (بخشی رنگی)، نمودار (بخشی رنگی).؛ ۲۲ x ۲۹ س.م.
شابک : 978-600-04-4265-1 : ۱۰۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست نویسی : فیپای مختصر
یادداشت : دسترسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است
شماره کتابشناسی ملی : ۴۱۰۶۲۱

روابط و نکات مبانی مخابرات و رادیو

مؤلف:

مهندس مجتبی خسروی

طراح جلد: علیرضا عباسی

نوبت چاپ: اول ۱۰۰۰ جلد سان ۱۱۱۴

ناشر: تهران/ خسروی

قیمت: ۱۰۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۰۴-۴۲۶۵-۱

ISBN:978-600-04-4265-1



تماس با ناشر: ۰۹۱۹۹۶۲۴۴۵۴

حق چاپ محفوظ است

مقدمه:

باتوجه به اینکه درس مبانی مخابرات و رادیو یکی از دروس مهم رشته الکترونیک بوده و دارای نکات و روابط زیادی می باشد، لذا به منظور بالا بردن کیفیت یادگیری و بهبود فرآیند آموزش فراگیران، در نظر گرفتم تا مجموعه روابط، فرمولها و نکات درس مبانی مخابرات و رادیو 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. امیدوارم استفاده از این کتاب کمک درسی، در کنار کتابهای اصلی برای حل مسائل و تمرینات درس مبانی مخابرات و رادیو مفید و رهگشا واقع گردد.

از آنجایی که معتقد هستم هر نوشتاری عاری از اشکال و ایراد نمی باشد، از خوانندگان و کارشناسان مرتبط به حوزه آموزش برق، هنجریان، هنرآموزان، دانشجویان و اساتید خواهشمندم نظرات و پیشنهادات خود را به اینجانب ارسال نمایند.

مجتبی خسروی

۰۹۱۹۹۶۲۴۴۵۴

۱	فصل ۱. دسته بندی فرکانس ها و طیف فرکانسی
۷	فصل ۲. خطوط انتقال، آنتن و انتشار امواج
۱۳	فصل ۳. مدولاسیون موج پیوسته (آنالوگ) و انواع آنها
۲۵	فصل ۴. فیلترها
۳۳	فصل ۵. نوسان سازها
۴۱	فصل ۶. فرستنده و گیرنده موج AM
۵۵	فصل ۷. فرستنده و گیرنده موج FM
۶۳	فصل ۸. گیرنده های رایج AM/FM با استفاده از مدار مجتمع (IC)
۷۱	فصل ۹. اصول کار تلفن های الکتریکی ثابت و همراه
۹۱	فصل ۱۰. مخابرات نوین
۱۰۱	منابع