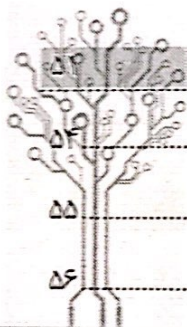




۲۵	خلاصه‌ی دیگرام فازور.....	۵	دیاچه.....
۳۶	اعداد مختلط و فازورها	۷	شکل موج AC و نظریه‌ی مدار AC
۳۷	اعداد مختلط با استفاده از شکل متعامد.....	۷	جریان و شکل موج DC.....
۳۹	جمع و تفریق اعداد مختلط.....	۸	مشخصه‌های شکل موج AC.....
۴۰	ضرب و تقسیم اعداد مختلط.....	۱۰	دامنه شکل موج AC.....
۴۱	مختلط مزدوج.....	۱۱	مقدار میانگین شکل موج AC.....
۴۱	اعداد مختلط با استفاده از شکل قطبی.....	۱۲	مقدار میانگین شکل موج AC.....
۴۲	تبدیل بین شکل متعامد و شکل قطبی.....	۱۲	مقدار RMS شکل موج AC.....
۴۳	ضرب و تقسیم حالت قطبی.....	۱۲	مقدار RMS شکل موج AC.....
۴۴	تقسیم در حالت قطبی.....	۱۳	فرم فاکتور و کُرست فاکتور.....
۴۴	اعداد مختلط به شکل نمایی.....	۱۵	شکل موج‌های سینوسی
۴۵	نشان‌گذاری فازور.....	۱۷	ولتاژ آنی.....
۴۵	خلاصه‌ی اعداد مختلط.....	۱۹	رادیان.....
۴۶	مقاومت و امپدانس AC	۲۲	شکل موج سینوسی.....
۵۱	خلاصه‌ای بر امپدانس.....	۲۳	اختلاف فاز و شیفته فاز
۵۲	اندوتانس AC و راکتانس سلفی	۲۶	شکل موج کسینوسی.....
۵۴	اثر فرکانس بر روی راکتانس سلفی.....	۲۸	دیگرام‌های فازور و جبر فازور
۵۵	دیگرام فازور.....	۳۰	جمع فازور.....
۵۶	AC عبوری از مدار R+L سری.....	۳۲	جمع فازور با استفاده از شکل متعامد.....



۱۰۹.....	متد تحلیلی ولتاژ RMS	۵۸.....	امپدانس اندوکتانس AC
۱۱۱.....	خلاصه‌ای بر ولتاژ RMS	۶۱.....	ظرفیت خازنی و راکتانس خازنی
۱۱۲.....	ولتاژ متوسط	۶۳.....	راکتانس خازنی
۱۱۲.....	متد گرافیکی ولتاژ متوسط	۶۵.....	دامنه فازور
۱۱۳.....	متد تحلیلی ولتاژ متوسط	۶۶.....	AC در دو سر مدار R+C سری
۱۱۵.....	خلاصه‌ای بر ولتاژ متوسط	۶۸.....	امپدانس مدار خازنی AC
۱۱۶.....	توان راکتیو	۷۰.....	خلاصه‌ای بر ظرفیت خازنی AC
۱۱۹.....	اصلاح فاکتور توان برای توان راکتیو	۷۱.....	تحلیل مدار RLC سری
۱۲۰.....	هارمونی‌ها	۷۵.....	امپدانس مدار RLC سری
۱۲۱.....	فرکانس مینا	۷۷.....	خلاصه‌ی مدار RLC سری
۱۲۴.....	خلاصه‌ای بر هارمونی‌ها	۷۸.....	تحلیل مدار RLC موازی
۱۲۵.....	اجزای پی‌یو در مدارات AC	۷۹.....	مثلت جریان برای مدار RLC موازی
۱۲۹.....	توان در مدارات AC	۸۰.....	امپدانس مدار RLC موازی
۱۲۹.....	توان الکتریکی در مدار AC	۸۱.....	کاندوکتانس، سوسپیتانس و ادمیتانس
۱۳۳.....	توان در مدار کاملاً مقاومتی	۸۶.....	خلاصه‌ی مدارهای RLC موازی
۱۳۴.....	توان در مدار کاملاً سلفی	۸۷.....	مدار رزونانس سری
۱۳۶.....	توان در مدار کاملاً خازنی	۹۲.....	پهنای باند مدار رزونانس سری
۱۳۸.....	خلاصه‌ای بر توان الکتریکی AC	۹۷.....	خلاصه‌ی مدار رزونانس سری
۱۳۹.....	مثلت توان و فاکتور توان	۹۹.....	مدار رزونانس موازی
۱۴۰.....	توان واقعی در مدارات AC	۱۰۲.....	جریان در مدار رزونانس موازی
۱۴۱.....	توان راکتیو در مدار AC	۱۰۴.....	پهنای باند و گزینش پذیری مدار رزونانس موازی
۱۴۳.....	توان ظاهری در مدارات AC	۱۰۶.....	خلاصه‌ای بر مدار رزونانس موازی
۱۴۴.....	فاکتور توان در مدارات AC	۱۰۷.....	آموزش ولتاژ RMS
۱۴۶.....	خلاصه‌ای بر مثلت توان و فاکتور توان	۱۰۸.....	متد گرافیکی ولتاژ RMS