



پایان نامه کارشناسی

گروه برق

پایان نامه

ساخت تله کوماند با قدرت ۸ وات

استاد راهنما:

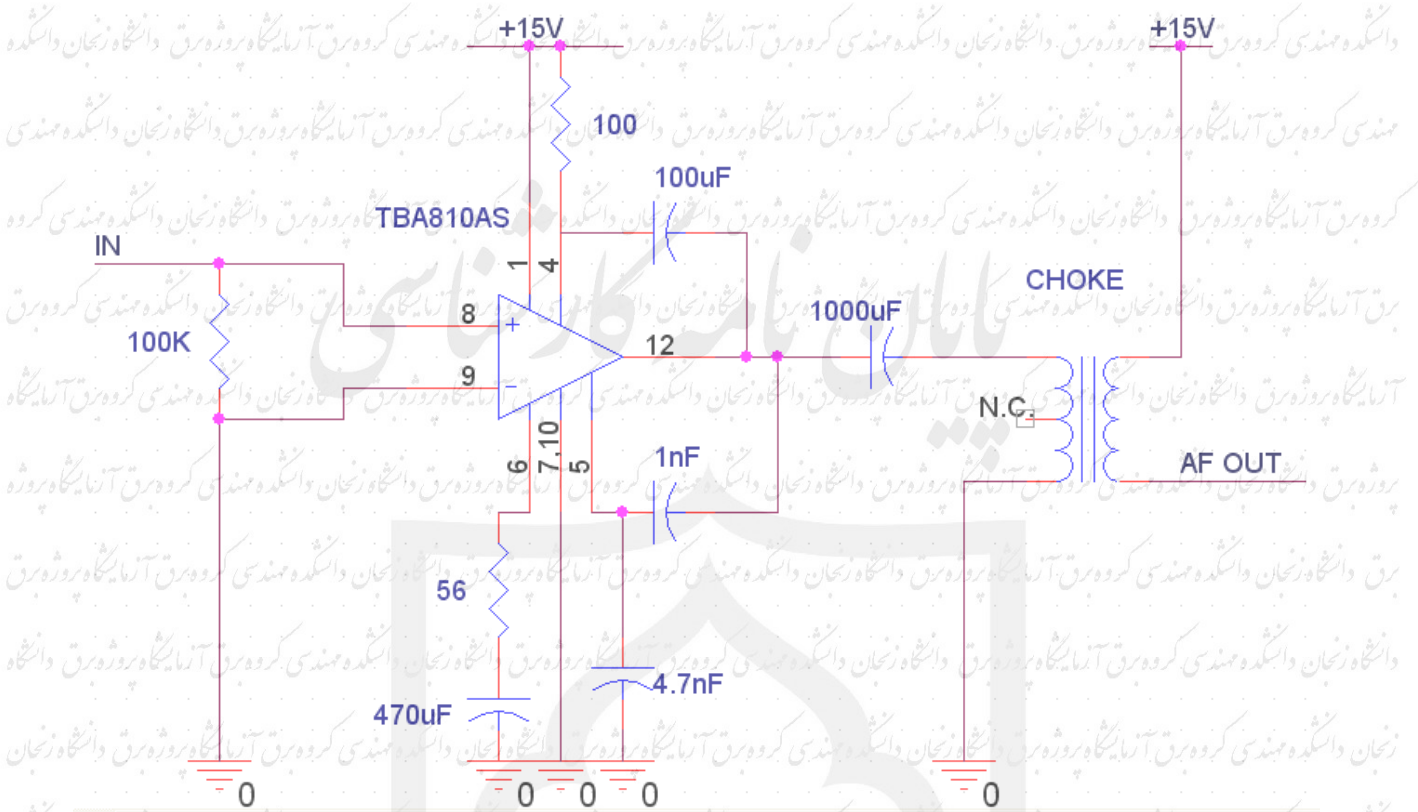
دکتر فرشاد مریخ بیات

نگارش:

علی محرز

شهریور ۸۹

دانشگاه زنجان دانشکده مهندسی گروه برق آزمایشگاه پروژه برق دانشگاه زنجان دانشکده مهندسی گروه برق آزمایشگاه پروژه برق دانشگاه زنجان دانشکده مهندسی گروه برق آزمایشگاه پروژه برق دانشگاه زنجان دانشکده مهندسی گروه برق آزمایشگاه پروژه برق دانشگاه زنجان



شکل (۶-۱) : مدار تقویت موج مربعی

در این شکل پس از تقویت سیگنالهای مربعی، خروجی وارد دو سر یک چوک رادیویی می شود. این چوک از نوع چوکهای معمولی رادیوهای ترانزیستوری بوده که دارای سه پایه ورودی و دو پایه خروجی می باشد.

باید توجه داشت که سر وسط مربوط به ورودی به صورت N.C. باقی می ماند.

دلیل استفاده از این نوع چوک تطبیق امپدانس می باشد، زیرا این تقویت کننده رادیویی برای داشتن خروجی مناسب باید به باری در حدود چند اهم (۸ اهم) متصل باشد.

با القاء نوسانات به سرنانویه چوک، سیگنالهای مربعی وارد قسمت نوسان ساز می شوند.

دانشگاه زنجان دانشکده مهندسی گروه برق آزمایشگاه پروژه برق دانشگاه زنجان دانشکده مهندسی گروه برق آزمایشگاه پروژه برق دانشگاه زنجان دانشکده مهندسی گروه برق آزمایشگاه پروژه برق دانشگاه زنجان دانشکده مهندسی گروه برق آزمایشگاه پروژه برق دانشگاه زنجان

دانشجویان محترم:

جهت دسترسی به متن کامل پایان نامه‌ها به کتابخانه دانشکده مهندسی و یا آزمایشگاه پروژه گروه برق مراجعه فرمایید.

نتیجه گیری

پژوهش‌های انجام شده در این پروژه می‌تواند نتیجه گرفت که ساخت این تله‌ها و اسکنده‌ها برای کاهش بارهای حرارتی و افزایش عمر تجهیزات در این شرایط می‌تواند بسیار مفید باشد. همچنین نتایج این پژوهش می‌تواند به سایر محققان در زمینه طراحی و ساخت تجهیزات در این شرایط کمک کند.

نتایج این پژوهش نشان می‌دهد که با استفاده از تله‌ها و اسکنده‌ها می‌توان بارهای حرارتی را به میزان قابل توجهی کاهش داد. همچنین استفاده از این تجهیزات می‌تواند به افزایش عمر تجهیزات و کاهش هزینه‌های تعمیرات و نگهداری منجر شود. این نتایج می‌تواند به سایر محققان در زمینه طراحی و ساخت تجهیزات در این شرایط کمک کند.

نتایج این پژوهش نشان می‌دهد که با استفاده از تله‌ها و اسکنده‌ها می‌توان بارهای حرارتی را به میزان قابل توجهی کاهش داد. همچنین استفاده از این تجهیزات می‌تواند به افزایش عمر تجهیزات و کاهش هزینه‌های تعمیرات و نگهداری منجر شود. این نتایج می‌تواند به سایر محققان در زمینه طراحی و ساخت تجهیزات در این شرایط کمک کند.

نتایج این پژوهش نشان می‌دهد که با استفاده از تله‌ها و اسکنده‌ها می‌توان بارهای حرارتی را به میزان قابل توجهی کاهش داد. همچنین استفاده از این تجهیزات می‌تواند به افزایش عمر تجهیزات و کاهش هزینه‌های تعمیرات و نگهداری منجر شود. این نتایج می‌تواند به سایر محققان در زمینه طراحی و ساخت تجهیزات در این شرایط کمک کند.

نتایج این پژوهش نشان می‌دهد که با استفاده از تله‌ها و اسکنده‌ها می‌توان بارهای حرارتی را به میزان قابل توجهی کاهش داد. همچنین استفاده از این تجهیزات می‌تواند به افزایش عمر تجهیزات و کاهش هزینه‌های تعمیرات و نگهداری منجر شود. این نتایج می‌تواند به سایر محققان در زمینه طراحی و ساخت تجهیزات در این شرایط کمک کند.

نتایج این پژوهش نشان می‌دهد که با استفاده از تله‌ها و اسکنده‌ها می‌توان بارهای حرارتی را به میزان قابل توجهی کاهش داد. همچنین استفاده از این تجهیزات می‌تواند به افزایش عمر تجهیزات و کاهش هزینه‌های تعمیرات و نگهداری منجر شود. این نتایج می‌تواند به سایر محققان در زمینه طراحی و ساخت تجهیزات در این شرایط کمک کند.

نتایج این پژوهش نشان می‌دهد که با استفاده از تله‌ها و اسکنده‌ها می‌توان بارهای حرارتی را به میزان قابل توجهی کاهش داد. همچنین استفاده از این تجهیزات می‌تواند به افزایش عمر تجهیزات و کاهش هزینه‌های تعمیرات و نگهداری منجر شود. این نتایج می‌تواند به سایر محققان در زمینه طراحی و ساخت تجهیزات در این شرایط کمک کند.

