

تجهیزات شامل:

- ✓ منبع تغذیه ثابت $-5/+5/-12/+12$ VDC
- ✓ فانکشن ژنراتور 200 Khz
- ✓ 2 عدد برد برد جهت تشکیل مدارات دلخواه
- ✓ مولتی متر اتورنج
- ✓ کروتیسر
- ✓ مدار اصل جمع آثار
- ✓ تبدیل مدارهای مقاومتی در آرایش ستاره و مثلث
- ✓ مدار بررسی تطبیق امپدانس
- ✓ مدار بررسی قانون اهم
- ✓ مدار بررسی قانون ولتاژهای کریشف
- ✓ مدار بررسی قانون جریان های کریشف
- ✓ مدارات انتگرال گیر و مشتق گیر
- ✓ بررسی فیلترهای RC-RL-RLC سری، موازی و مختلط
- ✓ ار بررسی بایاسینگ ترانزیستور
- ✓ مدار بررسی زوج دارلینگتون
- ✓ مدار بررسی آرایش امپتر، کلکتور و بیس مشترک
- ✓ مدار بررسی آرایش سورس، درین و گیت مشترک
- ✓ مدار بررسی تقویت کننده مبتنی بر MOSFET
- ✓ مدار بررسی عملکرد فیدبک مثبت و منفی بر روی تقویت کننده ها
- ✓ مدار بررسی تقویت کننده چند طبقه با کوپلاژ مستقیم خازنی و...
- ✓ مدار بررسی رگولاتورهای ولتاژ متغیر
- ✓ مدار بررسی اسبلا تورهای هارتلی و کولپیتس ترانزیستوری
- ✓ مدار بررسی چند برابر کننده دیودی
- ✓ مدار بررسی یکسوساز دیودی
- ✓ مدار بررسی عملکرد پل وتسون
- ✓ مدار بررسی کلیپ دیودی
- ✓ مدار بررسی رگولاتورهای ولتاژ مبتنی بر دیود زنر و ترانزیستور BJT
- ✓ مدار بررسی مولتی ویراتور مبتنی بر تایمر 555
- ✓ مدار مولد موج دندان اره ای ترانزیستوری
- ✓ مدار بررسی تقویت کننده پوش پول
- ✓ مدار بررسی تقویت کننده های تفاضلی در مد مشترک و تفاضلی
- ✓ مدار بررسی تقویت کننده مبتنی بر MOSFET



شرکت ابتکار تجهیز بیهق (سهامی خاص)

تولیدکننده تجهیزات آموزشی اتوماسیون صنعتی، برق و الکترونیک

تلفن: ۰۱۱۴۲۴۰۱۱۴ - فکس: ۰۱۱۴۲۴۰۱۱۴

همراه: ۰۹۱۵۵۷۲۱۰۶۷ & ir www.pouyaelec.com

۱۲ ماه گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش

مجموعه آموزشی پیشرفته الکترونیک جامع

تعدادی از آزمایشات

- ✓ بررسی قانون اهم، اصل جمع آثار و مدارهای مقاومتی
- ✓ بررسی قانون جمع ولتاژها و جریان‌ها (کیرشهف)
- ✓ بررسی پل وتستون و تبدیلات ستاره - مثلث مقاومتی
- ✓ بررسی مدارهای انتگرال گیر و مشتق گیر
- ✓ بررسی مدارهای RC ، RL و RLC سری، موازی و مختلط
- ✓ اندازه گیری امپدانس داخلی منابع و مدارهای تطبیق امپدانس
- ✓ آشنایی با دیودها و بررسی مشخصات آن‌ها
- ✓ مدارهای کلیپر، کلمپر و چند برابر کننده‌های دیودی
- ✓ یکسوسازهای دیودی نیم موج، تمام موج پل و تمام موج ترانس سر وسط دار
- ✓ بررسی انواع مدارهای بایاسینگ ترانزیستور BJT
- ✓ بررسی عملکرد تقویت کننده‌های امیتر مشترک، بیس مشترک و کلکتور مشترک
- ✓ زوج دارلینگتون و مدارهای سوئیچینگ ترانزیستوری و آشنایی با ترانزیستورهای JFET و MOSFET
- ✓ بررسی عملکرد تقویت کننده‌های سورس مشترک، گیت مشترک و درین مشترک
- ✓ تقویت کننده چند طبقه با کوپلاژ مستقیم، خازنی و ترانسفورمری
- ✓ بررسی فیدبک منفی بر عملکرد تقویت کننده‌ها
- ✓ بررسی اسبلاطورهای کولپیتس و هارتلی (فیدبک مثبت)
- ✓ بررسی تقویت کننده‌های پوش پول (Push Pull)
- ✓ بررسی عملکرد تقویت کننده تفاضلی در مدهای مشترک و تفاضلی
- ✓ بررسی رگولاتورهای ولتاژ ثابت و متغیر زنری و ترانزیستوری
- ✓ بررسی مدارهای معکوس کننده، غیر معکوس کننده، جمع کننده، تفریق کننده و بافر مبتنی بر تقویت کننده عملیاتی ۷۴۱
- ✓ بررسی عملکرد تایمر ۵۵۵
- ✓ نمایش منحنی مشخصه دیود و ترانزیستور به کمک کروتریسر

شرکت ابتکار تجهیز بیهق (سهامی خاص)

تولیدکننده تجهیزات آموزشی اتوماسیون صنعتی، برق و الکترونیک

تلفن : ۰۱۱۴۴۲۴۰۱۱۴ - فکس : ۰۱۱۴۴۲۴۰۱۱۴

همراه : ۰۹۱۵۵۷۲۱۰۶۷ & ir www.pouyaelec.com