



مخابرات آنالوگ و دیجیتال

شرکت با ما تجهیزات هوشمند

BM-CAD

مشخصات فنی :

دمدولاسیون سیگنال AM با استفاده از آشکارساز پوش
دمدولاسیون سیگنال AM با استفاده از آشکارساز سنکرون
مدولاسیون FM با استفاده از اسیلاتور کنترل شده با ولتاژ MC1648
مدولاسیون FM با استفاده از اسیلاتور کنترل شده با ولتاژ XR2209
دمدولاسیون FM با استفاده از حلقه قفل فاز LM565
دمدولاسیون FM با استفاده از تکنیک تبدیل سیگنال FM به AM
مبدل آنالوگ به دیجیتال با استفاده از تراشه ADC0804
مبدل آنالوگ به دیجیتال 8 کاناله با استفاده از تراشه ADC0809
مبدل دیجیتال به آنالوگ تک و دو قطبی با استفاده از تراشه DAC0800
دمدولاسیون PWM مبتنی بر تقویت کننده عملیاتی 741
دمدولاسیون PWM مبتنی بر اسیلاتور موج مربعی 555
دمدولاسیون PWM با استفاده از آشکارساز MC1496
مدولاسیون FSK با استفاده از اسیلاتور کنترل شده با ولتاژ XR2206
دمدولاسیون FSK با استفاده از حلقه قفل فاز LM565
مدولاسیون ASK
دمدولاسیون ASK
بررسی انکودر و دیکودر منچستر
مدولاسیون و دمدولاسیون CVSD با استفاده از تراشه MC34115
بررسی سیستم CVSD+Manchester

دارای منبع تغذیه ثابت $12- / 5- / 5+ / 12+$ ولت
دارای منبع تغذیه متغیر 0 تا $15+$ و $15-$ تا 0 ولت
دارای 2 عدد فانکشن ژنراتور با موج‌های سینوسی، مربعی، مثلثی و TTL
دارای اسیلاتورهای RF و فیلترهای فعال
دارای مدولاتور و دمدولاتور AM و مدولاتور و دمدولاتور FM
دارای مدولاتور و دمدولاتور ASK و مدولاتور و دمدولاتور FSK
دارای مدولاتور و دمدولاتور PWM
دارای مبدل آنالوگ به دیجیتال و دیجیتال به آنالوگ

آزمایشات :

اسیلاتور کولپیتس
اسیلاتور هارتلی
فیلتر پایین گذر و بالا گذر درجه دوم
بررسی دیود و رکتور و عملکرد اسیلاتور کنترل شده با ولتاژ
بررسی عملکرد حلقه قفل شده در فاز (PLL)
مدولاسیون AM با استفاده از مدولاتور MC1496
بررسی طیف فرکانسی مدولاسیون AM

