

02

MES 2

Semana 01

Introducción a Filtros de interferencia EMI
Ruido en las líneas de la PCB u Board
Interferencias electromagnéticas EMI
Introducción a sensores del Smartphone
Circuitos internos en un filtro del Smartpho.
Análisis de ganancia en un Filtro Emi
Análisis de filtro EMI para Memoria expand.
Reparación de un IC EMI
Precauciones sobre los Filtros en celulares
Configuración pines en ICs de filtrado
Recomendaciones para Filtros emi

Semana 02

Introducción Resistencias y configuraciones
Aplicaciones de resistencias en los circuitos
Cálculo de resistencias en config. serial
Cálculo de resistencias en config. paralelo
Ejercicios variados calculando resistencias
Cálculo de resistencias en config. Mixta
Manejo de potencias en resistencias SMD
Aplicaciones de la ley de Kirchhoff en res.
Fórmulas para calcular cualquier resistencia
Analizando circuito resistivo energizado
Análisis voltaje y corriente en resistencias

Semana 03

Variantes en varios tipos de resistencias
Estudio de resistencia en potenciómetro
Termistores y foto-resistencias
Interpretación de códigos resistencias SMD
Relación de tamaño y potencia en resistores
Potencias de disipación SMD
Estudio de resistencia multiple y/o Array
Tipos de empaquetados de resistencias
Análisis directo de un circuito electrónico
Análisis inverso de un circuito electrónico
Soldadura de resistencia SMD

Semana 04

Introducción al estudio avanzado diodo
Análisis de voltaje de conducción diodo
Estudio del modelo ideal de un diodo
Modelo DF del diodo rectificador
Modelo real DRF del diodo
Polarización directa e inversa del diodo
Análisis de la curva característica del diodo
Análisis del voltaje a través de un diodo
Análisis de corriente a través de un diodo
Efectos de cambios de temperatura en diodo
Variación de voltaje de conducción en diodo

- Semana 01
- Semana 02
- **Semana 03**
- Semana 04

Inscripciones

Whatsapp +51 940 138 963

www.movilcenter-lab.com