



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

Inscripciones

Whatsapp +51 940 138 963

www.movilcenter-lab.com