

Semana 01

Análisis del diodo Zener vs diodo TVS
 Configuraciones de diodo TVS array
 Aplicaciones de TVS en Smartphones
 Región de operación y polarización TVS
 Diferencia diodo TVS y diodo zener
 Diodo zener como regulador de voltaje
 Aplicación de diodo TVS en líneas Touch
 Análisis de sensores inerciales Smartphone
 Análisis de líneas de protocolo I2C y SPI
 Uso de Abstracción en lectura de planos
 Líneas de medición para encontrar fallas

Semana 02

Análisis de esquemático / sensor compas
 Terminales de ICs NC, DVDD y AVDD
 Líneas de medición en los sensores ICs
 Análisis de esquemáticos sensor de luz
 Análisis de esquemático sensor - TVS
 Análisis terminales de interrupción INT ICs
 Introducción al filtro RC, filtro paso bandas
 Inductancia interna del condensador SMD
 Resistencia interna del condensador SMD
 Entendiendo la impedancia (X_c , X_L y R)
 Resumen de reactancias del circuito

Semana 04

Análisis de esquemático - amplificador IC
 Como identificar los pines de un integrado
 Analizando los pines de ICs
 Analizando la etapa interna de los ICs
 Analizando la etapa DCDC interna de IC
 Análisis de protocolos I2S para señal Audio
 Significado de abreviaturas en Integrados IC
 Análisis de la etapa de sensado de voltaje
 Análisis de la etapa de sensado de corriente
 Aplicación de las resistencias Shunt
 Filtro tipo FB y resistencias de 0 Ohm

Semana 03

Introducción a nuevos filtro Smartphones
 Series filtros EMIFIL mas usados hoy en día
 Simbologías filtros y polaridad de conexión
 Configuraciones PI y T en los filtros de señal
 Zonas de operación filtros en Smartphones
 Ventajas de uso de los nuevos filtros EMIFIL
 Análisis del ruido en las líneas del circuito
 Conexiones de filtros en pcb de Smartphone
 Puesta a GND de filtro EMIFIL en la pcb
 Precauciones en reparación del filtros array
 Analizando como trabaja cada tipo de filtro

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

Inscripciones

Whatsapp +51 940 138 963

www.movilcenter-lab.com