



**Semana 01**

Introducción a circuito divisor de Voltaje  
 Aplicando la ley de Voltaje al circuito  
 Definición de la salida de un circuito  
 Fórmula del circuito divisor de voltaje  
 Análisis gráfico de la señal del divisor  
 Simulación de divisor de voltaje  
 Uso práctico del voltímetro en la medición  
 Laboratorio práctico divisor de tensión  
 Armado en protoboard y tolerancias  
 Conexión de una fuente al circuito divisor  
 Medición e interpretación de valores

**Semana 02**

Introducción al estudio del condensador  
 Aspecto físico y simbología del capacitor  
 Construcción y capacitor como filtro en lines  
 Condensador en circuito convertidores dc/dc  
 Análisis de cargas en placas de capacitores  
 Polarización y dieléctrico en condensador  
 Fórmulas, empaquetado y potencias capac.  
 Análisis del circuito RC, carga y descarga  
 Voltaje y corriente en el condensador  
 Simulación de circuitos con condensadores  
 Análisis de señales  $V(t)$  e  $I(t)$  del capacitor

**Semana 04**

Medición con multímetro digital II - DC  
 Interpretación de la polaridad en la medición  
 Medición de voltajes  $V_{ab}$ ,  $V_{ba}$ ,  $V_{be}$   
 Medición de voltajes  $V_{gs}$  en el transistor  
 Medición de corriente DC en componentes  
 Sentido de la corriente a partir de voltaje dc  
 Diseño, simulación, análisis y comprobación  
 Análisis de caídas de voltaje en circuito  
 Repaso previo de leyes de KVL y KCL  
 Medición y aplicación ley de voltajes en labor.  
 Medición y aplicación de ley de corrientes

**Semana 03**

Medición con multímetro digital I - AC  
 Medición de líneas en escala  $V_{ac}$  / AC  
 Medición e interpretación de variables AC  
 Diseñando un circuito de prueba AC  
 Uso de diodo en protección en corriente AC  
 Medición voltaje RMS valor práctico-teórico  
 Medición de voltaje  $V_{kV_k}$   
 Analizando la entrada AC de cargadores  
 Análisis de corriente AC usando multi y osci.  
 Simulación de circuito con señal alterna AC  
 Analizando componentes según su potencia

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

**Inscripciones**

**Whatsapp +51 940 138 963**

[www.movilcenter-lab.com](http://www.movilcenter-lab.com)