

Instrumentación electrónica

Gonzalo Bastos González

77543085B

Índice

1. Corriente continua	2
1.1. Objetivos	2
1.2. Materiales y metodología	2
1.3. Análisis de datos	2
1.4. Conclusión	2
2. Corriente alterna	2
2.1. Objetivos	2
2.2. Materiales y metodología	2
2.3. Análisis de datos	2
2.4. Conclusión	2

1. Corriente continua

1.1. Objetivos

1.2. Materiales y metodología

1.3. Análisis de datos

1.4. Conclusión

2. Corriente alterna

2.1. Objetivos

- Familiarizarse con el uso de un osciloscopio digital, así como con el manejo de circuitos de corriente alterna
- Obtener los parámetros característicos de un circuito de corriente alterna, como la frecuencia de corte, la impedancia o la reactancia capacitiva

2.2. Materiales y metodología

- Placa base y cables de conexión
- Resistencia ($10k\Omega$) y condensador ($12k\text{ pF}$)
- Generador de señales (fuente de fem senoidal)
- Osciloscopio digital

Para llevar a cabo nuestro experimento lo primero que haremos es construir un circuito muy básico con la resistencia y el condensador, conectados en serie, además de nuestro generador de señales. Este circuito nos servirá para medir los potenciales en bornes de la fuente, la resistencia y el condensador, como se muestra en la Fig.1 y en la Fig.2

2.3. Análisis de datos

2.4. Conclusión

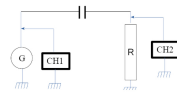


Figura 1: Configuración para medir los potenciales en bornes de la fuente y la resistencia

Figura 2: Configuración para medir el potencial en bornes del condensador