

Laboratório de Circuitos Elétricos - 02/2024 - Turma 05

Experimento 5

05/12/2024

Grupo 5:

Yuri Shumyatsky - 231012826

Vinicius de Melo Moraes - 231036274

1 Introdução

2 Materiais

- National Instruments Elvis II
- 2 capacitor de 47nF
- 2 resistor de $1,2\text{k}\Omega$

3 Procedimento

O National Instruments Elvis é usado como fonte, protoboard, e multímetro. Usa-se a função de multímetro para checar as resistências e capacitâncias dos componentes, que são marcadas na Tabela 1.

Grandeza	Valor nominal	Valor medido	Erro (%)
R_1	1,2k Ω	1,1718k Ω	
R_2	1,2k Ω	1,1810 Ω	
C_1	47nF	49,90nF	
C_2	47nF	47,54nF	

Tabela 1: Componentes

Em seguida, os componentes são usados para montar o circuito da Figura 1.

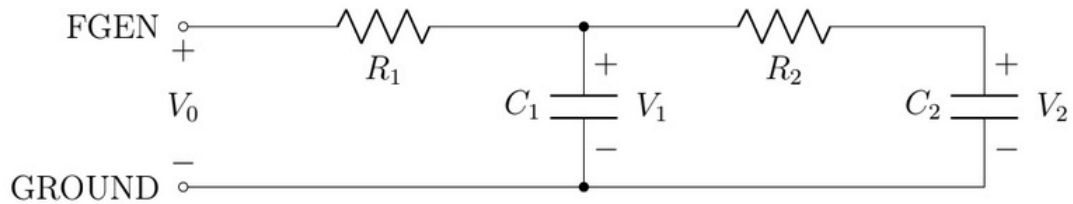


Figura 1: Circuito em regime AC

4 Conclusão

5 Bibliografia