

Quinto Relatório de Física Experimental 2

Henrique da Silva
hpsilva@proton.me

19 de agosto de 2022

Sumário

- 1 Introdução
- 2 Montando o experimento
 - 2.1 Comparando as ondas geradas com a visualização no osciloscópio . . .

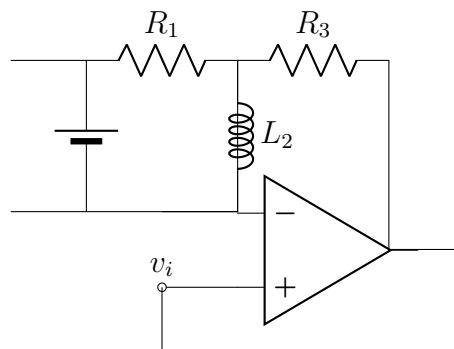
1 Introdução

Neste relatório, vamos discutir e confirmar a lei de indução de Faraday.

Todos arquivos utilizados para criar este relatório, e o relatório em si estão em: https://github.com/Shapis/ufpe_ee/tree/main/4thsemester/

2 Montando o experimento

Analisaremos um sistema de duas bobinas próximas uma da outra. Passaremos uma corrente em um dos dois circuitos e analisaremos a tensão que esta sendo induzida no outro circuito.



2.1 Comparando as ondas geradas com a visualização no osciloscópio

Fizemos isto e observamos o comportamento senoidal e quadrático respectivamente das ondas na tela do osciloscópio.