

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE BOLÍVAR

FÍSICA ELÉCTRICA

H1 - C

Informe de Laboratorio No. 2

Mauro González, T00067622

German De Armas Castaño, T00068765

Angel Vega Rodriguez, T00068186

Juan Jose Osorio Ariza, T00067316

Juan Eduardo barón, T00065901

Revisado Por

Gabriel Hoyos Gomez Casseres

14 de febrero de 2023

1. Introducción

2. Objetivos

2.1. Objetivo General

2.2. Objetivos específicos

3. Marco Teórico

4. Montaje Experimental

5. Datos Experimentales

Resistencias

Medición	Código	Multímetro digital
1	$220 \pm 5 \%$	217,9 Ω
2	$150 \pm 5 \%$	149,1 Ω
3	$470 \pm 5 \%$	465,0 Ω
4	$330 \pm 5 \%$	324,3 Ω

Cuadro 1: Tabla de resistencias

Voltaje en AC

Multímetro digital	Multímetro analógico (1/Persona)
5,44 V	6,80 V 6,70 V 6,70 V 6,80 V 6,60 V
Promedio	6,72 V

Cuadro 2: Voltaje en AC [Primera Medición]

Voltaje en AC

Multímetro digital	Multímetro analógico (1/Persona)
17,17 V	21,08 V 20,75 V 21,75 V 20,05 V 21,10 V
Promedio	20,95 V

Cuadro 3: Voltaje en AC [Segunda Medición]

Voltaje en DC

Multímetro digital	Multímetro analógico (1/Persona)
6,88 V	8,20 V 8,20 V 8,20 V 8,20 V 8,15 V
Promedio	8.19 V

Cuadro 4: Voltaje en DC [Primera Medición]

Voltaje en DC

Multímetro digital	Multímetro analógico (1/Persona)
17,47 V	18,85 V
	18,50 V
	18,50 V
	19,00 V
	18,50 V
Promedio	18,67 V

Cuadro 5: Voltaje en DC [Segunda Medición]

6. Análisis de datos

6.1. Respuesta a preguntas de la guía de laboratorio

7. Conclusiones

Bibliografía