Universidad Centroamericana "José Simeón Cañas"

Departamento de Ciencias Energéticas y Fluídicas Electricidad y Magnetismo

Laboratorio 06



Trabajo de curso:

Evidencia de la realización del cuarto laboratorio

Estudiante:

Flores Vásquez, Abraham Alejandro

Carné:

00067323

Sección:

01

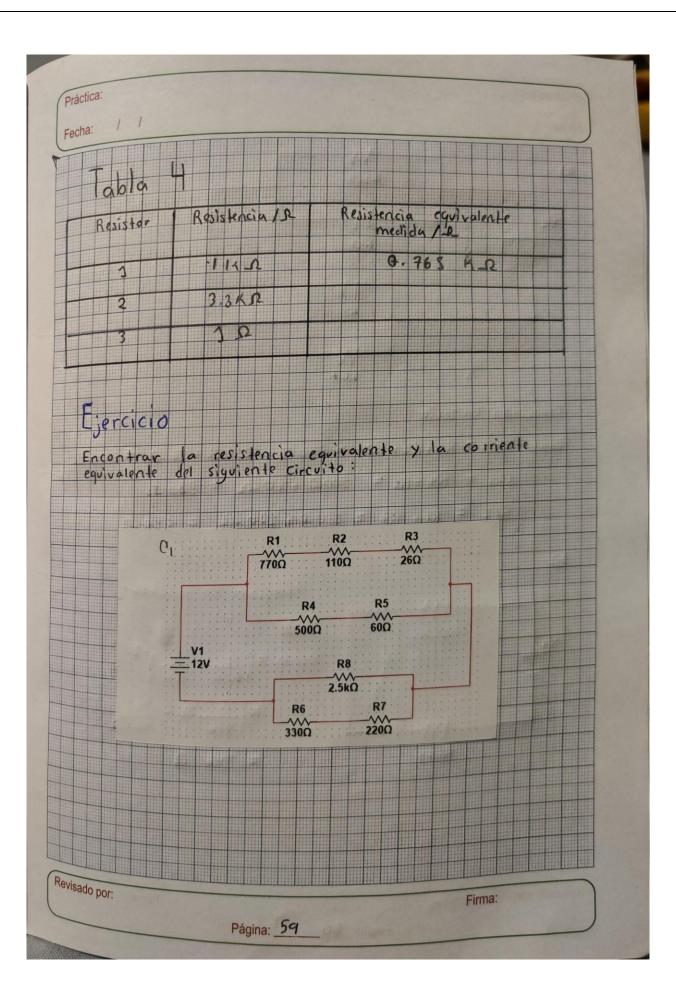
Instructor:

Alexander Sandoval

Antiguo Cuscatlán, 19 de octubre del 2024

práctica: Resistencia equivalente de resistores en serie y en paralelo Fecha: 17/10/24 Objetivos 3 Verificar las reglas para calcular la resistencia equivalente para combinaciones de resisteres en serie y paralelo. 2 Calcular la incerteza do las resistencias equivalentes a partir de las incerteras individuales de cada resistar, a partir de la información del medidor usado (manual) para analizar las diferencias teóricas y practicas. Procedimient o aba Resistor Resistencia nominal/A Resistencia medida/s 0.998412 1KD 1 3.248 KA 2 3,3 KJ 3 1 2 1.3 12 En sene abla Resistor Resistencia equivalente/n Resistencia /1 4.245 KR 3 K A Revisado por: Alex Página: 57

Tabla 2.2		
	sistencia/D	Resistencia equivalente In
2	ואַנוּ	4.246 140
2	3 3 kg	
3	3-4	
+ 1 5	A 0	
labla 3.	1 Paralelo	
Resistor P	resistencia In	Resistencia equivalente
1 2	IKA	medida / Q
2	3342	1.3 1
3	20	
Tabla 3.	2	
	4	
Resistor	Resistencia /2	Resistencia equivalen medicia / A
3	IKA	0.763 K.Q.
2	3.3 M-A	
3		



Práctica:	
Fecha: / /	
7) R123	
Na N	
1 W R8	
W R67	
Conexiones en serie	
Donde R123 = R1 + R2 + R3 = 770 \D + 310 \D + 26 \D = 906 \D Rus = Ru + Rs = 500 \D + 60 \D = 560 \D R67 = R6 + R7 = 330 \D + 220 \D = 950 \D	
= (3 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	
Revisado por: Página: 60	1

