

Facultad de Ingeniería Ingeniería en Informática y Sistemas Ing. Juan Carlos Ortiz Organización Computacional Sección 2

Nombre:	Marlan Ro	EXAMEN Che	PARCIAL 1			
Carné:	1250918					
Serie I (20 pu ucciones: Lea d	untos) letenidamente las siguient	es preguntas o enu	nciados y elija la re	spuesta correcti	a marcando con	una X.
	s siguientes materiales,					
A) Madera	B) Oro	C) Plata	D) Cobre			
2) Cual es el café y dorad	✓ valor en ohmios de una o?	a resistencia de 4	bandas cuyos co	lores de izquie	erda a derecha	son: rojo, roja
A) 360	B) 480	C) 220	D) 4700			
3) Cual es la	a unidad de medida del	Voltaje?				
A) Voltios	B) Amperios	C) Ohmios	D) Watts		•	
4) Cual es la	unidad de medidia de l	a Corriente Eléct	rica?			
A) Voltios	B) Amperios	C) Ohmios	D) Watts			
5) Indique 4700?	cual sería el color de la	segunda banda	significativa, de ı	ına resistencia	a cuyo valor e	n ohmios es d
A) Rojo	B) Azul	C) Violeta D) N	legro			
SERIE II	LEY DE OHM (20 pt	untos)				
¿Cuál tiene	es circuitos mostrados e menos corriente? potencia eléctrica en v ancia de sus cálculos e	∤ Watts en cada u	ıno de los circuit	tos. Hoya	eguกtas en le	etra y número
50 V ==	6 kΩ	75 V = 7	R M kΩ	100 V =		

(b)

(a)

(c)



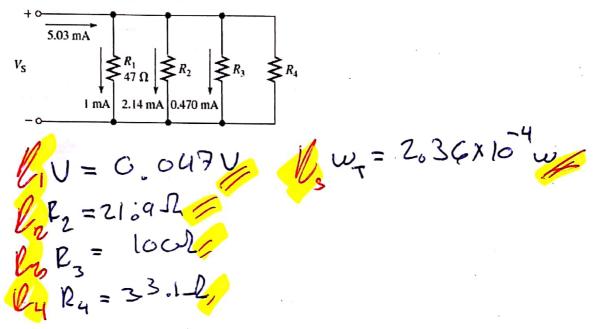
Facultad de Ingeniería Ingeniería en Informática y Sistemas Ing. Juan Carlos Ortiz Organización Computacional Sección 2

SERIE III LEY DE CORRIENTES DE KIRCHHOFF (20 puntos)

Determine el valor de R2, R3 y R4.

Determina el valor de Vs.

Determine la potencia total del circuito.



SERIE IV LEY DE SUPERPOSICIÓN (20 puntos)

Encuentre la corriente que circula a través de R2





Facultad de Ingeniería Ingeniería en Informática y Sistemas Ing. Juan Carlos Ortiz Organización Computacional Sección 2

SERIE III LEY DE VOLTAJES DE KIRCHHOFF (20 puntos)

- i Determine la caída de voltaje no especificada en la figura. (V2)
- Muestre cómo conectar un voltímetro para medir la caída de voltaje desconocida.
- 3. Muestre como conectar el multímetro para medir la corriente del circuito.
- Indique que tipo de circuito es el de la figura.

