MANTENIMIENTO DE EQUIPOS RVC MERVC 29 FICHA 2059933 ROL PARA EQUIPOS RVC SEG

CC 92191272	ADRIAN JOSE	MARTINEZ GALINDO
CC 92537908	CARLOS	DE AVILA
CC 72265430	CARLOS ALEXIS	DOMINGUEZ MENDOZA
CC 73432574	JUAN CARLOS	MEZA VILLEGAS
CC 78076212	CESAR AUGUSTO	PINTO MONTES
CC 19599699	CESAR DAVID	GONZALEZ ROPAIN
CC 8785269	WILIAN RAFAEL	ACOSTA POTES
CC 73191294	YAMIL	CORDOBA IRIARTE
CC 18955549	JORGE LUIS	CAVADIAS ANAYA
CC 18880747	NELFO ENRIQUE	LOPEZ VASQUEZ
CC 12636111	EDWIN ALFONSO	FONSECA MARIANO
CC 8051795	ELKIN EMIRO	GOMEZ RUENES
CC 72242745	HERMES ENRIQUE	BELTRAN ATENCIO
CC 80233449	JUAN CARLOS	RODRIGUEZ BOLIVAR
CC 77193828	KADIR	MARTINEZ VASQUEZ
CC 72247943	ALBERTO MANUEL	PEREIRA ARAUJO
CC 72263421	HAROLD EFRAIN	DE LOS SANTOS SANCHEZ
CC 74130539	JOSE ALBERTO	MOLANO FONSECA
CC 12602862	DEIVIS	MOLINA CASTRILLO
CC 19788977	DELIO ENRIQUE	ANGULO ORTEGA
CC 8508761	TONYS ENRIQUE	MEDRANO ARIAS
CC 92032632	OSCAR HUMBERTO	ATENCIA QUIÑONES
CC 72051748	ROGER JUNIOR	CONSTANTE ZAMORA
CC 98656018	DOLMAR JOSE	DE LA OSSA BOLAÑOS
CC 72265395	JORGE	ANGULO MENDOZA

ÚN PARÁMETF

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS RVC MERVC 25 FICHA 1962798

CC 1143155373	JHON JAIRO	VIDAL PEREZ
CC 72334879	JOHAN ELIECER	HERRERA RUBIO
CC 72329092	WILDER JOHANN	MEJIA GUZMAN
CC 1045684718	YEIMER JOSE	MARTINEZ TOVAR
CC 1047041167	ANDRES	PINEDA CONRADO
CC 1143268350	CARLOS ANDRES	FERNANDEZ ROMERO
CC 1001914944	ANDRES DAVID	PEREZ ESCORCIA
CC 1079886898	DANILO RAFAEL	GARCIA SANTANDER
CC 85127236	JORGE ALFONSO	VERDOOREN DE LA HOZ
CC 1048221298	JORGE LUIS	TESILLO OSPINA
CC 1129540531	JUAN PABLO	BARRIOS TROCHA
CC 1001822572	LEONARDO JESUS	LUNA PAREJO
CC 1234095078	MOISES	FUENTES AREVALO
CC 1045742211	OLAVO ALEXANDER	VIZCAINO SALGUEDO
CC 1001779856	JORMAN ANDRES	ROCHA CARDONA
CC 1007962484	ISMAEL EDUARDO	SALAZAR DE MOYA
CC 1143257807	JESUS DAVID	CUDRIS TORREGROSA
TI 1007274684	JHONATAN DAVID	GARCIA POLO
CC 1010054813	LUIS ANTONIO	JAIMES QUINTERO
CC 1007071512	ROYSER STICK	ALVAREZ MORA
CC 1067919840	OMAR DE JESUS	ECHEVERRIA CARE
CC 72134792	SANTIAGO MANUEL	DOMINGUEZ MANGA
CC 1007744458	YAINER JAVIER	ALGARIN SANCHEZ
CC 1143265366	ELIAS DAVID	URIETA DOMINGUEZ
CC 1042464304	BAIRON JAVIER	ROBLES CERVANTES
CC 72252325	OVER DANIEL	MENDOZA PEÑATE
TI 1001822736	BRAYAN ANDRES	CARVAJALINO VILLANUEVA
CC 1143255928	HORACIO ALBERTO	AGUIRRE PATIÑO
CC 1046818128	MOISES DARIO	ROMERO GARCIA

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS RVC MERVC 26 FICHA 1962803

CC 1001881344	DANILO JOSE	BARRAGAN MIRANDA
CC 1192914828	DIEGO ANDRES	ZUÑIGA MARTINEZ
CC 72329785	FARID MAURICIO	DE LA HOZ THOMAS
CC 1003381656	JESUS ENRIQUE	SOCARRAS CASTRILLO
CC 1002032160	JESUS RAFAEL	CALDERA HERRERA
CC 1104415312	JOSE GREGORIO	HERRERA SIERRA
CC 72009867	ALEXANDER DE JESUS	CASTRO ALVAREZ
CC 1143460759	DIEGO ARMANDO	DOMINGUEZ TOVAR
CC 8788065	YERLY JESUS	DE LA ROSA BLANCO
TI 1007172422	DUBAN JOSE	ZUÑIGA MEZA
CC 1002128562	JHON JUNIOR	PASTOR PADILLA
CC 1045684039	CARLOS JOSE	QUINTO MENDEZ
CC 1045752995	YOSIS ESTEBAN	GONZALEZ BELTRAN
CC 1001940073	ALDOR HUMBERTO	MEJIA CEBALLOS
TI 1007964972	LEIDER DAVID	ALARCON JIMENEZ
CC 1048073473	BREINER JOSE	SANCHEZ TEJADA
CC 1143158859	CAMILO	ARRIETA HERNANDEZ
TI 1007925736	CARLOS ANDRES	GUZMAN MAURIZ
CC 1045752793	LUIS FERNANDO	ULLOA JULIO
CC 72341145	WILLIAM ALBERTO	ZAPATA BELLO
CC 72153088	MARTIN EMILIO	ORELLANO NIÑO
CC 1193536870	JEFFERSON	VILORIA JARABA
CC 1045755045	PEDRO LUIS	FRIAS GARCIA
CC 1083467938	FABIAN YESID	ACOSTA PEREZ
CC 1193600339	JOSE ALFREDO	MOLINARES PEDROZA
TI 1001945884	ARTURO RAFAEL	CARMONA MEDRANO
CC 1140832647	CARLOS MIGUEL	DAGER DIAZ
TI 1007132407	ALDAIR JESUS	DE LA CRUZ BUSTOS
CC 1045758771	MICHAEL ANDRES	HOYOS PEDRAZA
CC 1002135382	LUIS JOSE	LLANOS BABILONIA

Gmail in:sent

Redactar

Recibidos 350

Destacados

Pospuestos

Importantes

Chats

Enviados

Meet Nuevo

Iniciar una reunión

Unirse a una reunión

Chat

Inicia sesión

MATERIAL DE ESTUDIO MERVC 25 MAYO (

Alexander Acosta Charris <acostacharris@misena.edu.co>
para santydom0101, yjmartinez81, JOHAM, smdominguez29

Señores buenas Tardes,
Les adjunto estas direcciones de correo electrónico para que se los vea
todos los componentes que conforman la tarjeta electrónica de un aire a
capacitor electrolitico + regulador de voltaje + diodo led hasta ahora do

Preguntas.

1) Para qué me sirve un regulador de voltaje.
2) Cómo determino que un regulador de voltaje se encuentra averiado,
3) Cómo determinar o calculo la resistencia para un diodo leds, dibuje o
4) Que determina el color de un leds.

saludos,

https://youtu.be/4Y2Q3Boio74 (Regulador de voltaje 7805)
https://youtu.be/vZuS2jRAg1U (Regulador de voltaje 7805)2
https://youtu.be/5wr-JXUDnR8 (Regulador de voltaje) 1
https://youtu.be/SFqDdZ5x9io?t=4 (diodo led)

Gmail in:sent

Redactar

Recibidos 350
Destacados
Pospuestos
Importantes
Chats
Enviados

Meet Nuevo
Iniciar una reunión
Unirse a una reunión

Chat

Inicia sesión

MATERIAL DE ESTUDIO MERVC 25 MAYO 1

Alexander Acosta Charris <acostacharris@misena.edu.co>
para santydom0101, yjmartinez81, JOHAM, smdominguez29

Buenas tardes, señores.
En esta semana veremos el transistor BJT el cual es muy importante co
patas y conocer cual es base,colector y emisor. Cómo trabaja y las dos
a) dibuje un circuito(proyecto sencillo) donde se encuentre trabajando u

b) explique la diferencia del transistor npn y el pnp.
d) cuáles son las formas en la que podemos encontrar un transistor trab

https://youtu.be/AYy-YejQdqA?t=88 (Transistor bjt)
https://youtu.be/558eFxgz1Dc?t=42

SENA
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Ing. Alexander Rafael Acosta Cl
Instructor Refrigeración Industr
Centro Nacional Colombo Alem
Calle 30 Nº 3E-164
Barranquilla, Colombia

Gmail in:sent

Redactar

Recibidos 350
Destacados
Pospuestos
Importantes
Chats
Enviados

Meet Nuevo
Iniciar una reunión
Unirse a una reunión

Chat

Inicia sesión

MATERIAL DE ESTUDIO MERVC 25 semana

Alexander Acosta Charris <acostacharris@misena.edu.co>
para smdominguez29, santydom0101, yjmartinez81, JOHAM

Repasen el video y lean el pdf que es la realización del proyecto involucran los repuestos que se encuentran en una tarjeta de ai preferiblemente y a mano donde deberán colocar en el encabez pertenece.
Se debe tener conocimiento de cada componente desde el inici
Para la evidencia de aprendizaje del material enviado deben res mano.

Que es resistencia, y como se determina su valor segun el codig
Que es potencia
Que es voltaje.
Defina las funciones de un diodo semiconductor.
Dibuje un puente rectificador de 1/2 onda y uno de onda compl
Defina la diferencia entre voltaje AC y voltaje DC.
Dibuje un circuito puente rectificador con entrada de transform

Pueden enviar la evidencia por correo, fotos por whatsApp.

Gmail in:sent

Redactar

Recibidos 350
Destacados
Pospuestos
Importantes
Chats
Enviados

Meet Nuevo
Iniciar una reunión
Unirse a una reunión

Chat

Inicia sesión

MATERIAL DE ESTUDIO MERVC 26 Mayo 0

Alexander Acosta Charris <acostacharris@misena.edu.co>
para aldairdelacruzb27, diegoarmandodominguez, keys1006, danilobarrag

Señores buenas Tardes,
Les adjunto estas direcciones de correo electronico para que se los vea
todos los componentes que conforman la tarjeta electronica de un aire a
capacitor electrolitico + regulador de voltaje + diodo led hasta ahora do

Preguntas.

1) Para que me sirve un regulador de voltaje.
2) Como determino que un regulador de voltaje se encuentra averiado,
3) Como determino o calculo la resistencia para un diodo leds, dibuje o
4) Que determina el color de un leds.

saludos,

https://youtu.be/4Y2Q3Boio74 (Regulador de voltaje 7805)
https://youtu.be/vZuS2jRAg1U (Regulador de voltaje 7805)2
https://youtu.be/5wr-JXUDnR8 (Regulador de voltaje) 1

Gmail in:sent

Redactar

Recibidos 350
Destacados
Pospuestos
Importantes
Chats
Enviados

Meet Nuevo
Iniciar una reunión
Unirse a una reunión

Chat

Inicia sesión

MATERIAL DE ESTUDIO MERVC 26 MAYO 1

Alexander Acosta Charris <acostacharris@misena.edu.co>
para aldairdelacruzb27, diegoarmandodominguez, keys1006, danilobarrag

Buenas tardes, señores.
En esta semana veremos el transistor BJT el cual es muy importante co
patas y conocer cual es base,colector y emisor. Cómo trabaja y las dos
a) dibuje un circuito(proyecto sencillo) donde se encuentre trabajando u

b) explique la diferencia del transistor npn y el pnp.
d) cuáles son las formas en la que podemos encontrar un transistor trab

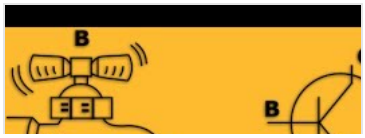
https://youtu.be/AYy-YejQdqA?t=88 (Transistor bjt)
https://youtu.be/558eFxgz1Dc?t=42

saludos,

Libre de virus. www.avast.com


LABORATORIO DE ELECTRÓNICA I.
LABORATORIO N° 7
EL TRANSISTOR.
ESTUDIO DEL COMPONENTE.

1. OBJETIVO





Gmail in:sent

Redactar

Recibidos 325
Destacados
Pospuestos
Importantes
Chats
Enviados

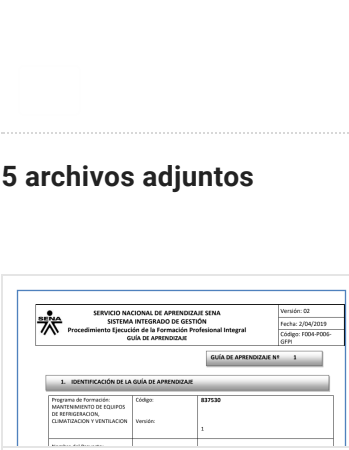
Meet Nuevo
Iniciar una reunión
Unirse a una reunión

Chat
Alexander
FREDDY SANJUAN SALCEDO

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Ing. Alexander Rafael Acosta Cl
Instructor Refrigeración Industr
Centro Nacional Colombo Alem
Calle 30 Nº 3E-164
Barranquilla, Colombia
Cel. Nº 3008758980
acostacharris@misena.edu.co
www.sena.edu.co

5 archivos adjuntos



PDF Guia 1_1 electronic.



PDF elctronica+basica....





Gmail in:sent

Redactar

Recibidos 325
Destacados
Pospuestos
Importantes
Chats
Enviados

Meet Nuevo
Iniciar una reunión
Unirse a una reunión

Chat
Alexander
FREDDY SANJUAN SALCEDO

Material de estudio RCV MERVC 25

Reci

Alexander Acosta Charris <acostacharris@misena.edu.co>
para yjmartinez81, jeherrera97, santydom0101

Buenas tardes muchachos.
Para resolver la guia de aprendizaje número 1 debemos tener el conoci
Voltaje
Resistencia
Potencia
Corriente o Amperaje.
Ley de ohms.
En el texto guía que les estoy enviando están los conceptos.
al terminar las 2 guías de aprendizaje que se verán en este curso uds e
espacio de 1 a 5 pm los estaré asesorando en cualquier duda o pregunt
para el desarrollo de esta competencia.
https://youtu.be/ZakHnvGVxLk (enlace para resistencia)
https://youtu.be/7jpS3FHmoWU (enlace para capacitores)
https://youtu.be/zgTqmL1G7G8 (enlace para diodos).
De estos temas se sacará una evidencia de aprendizaje la cual estaré e

saludos.

--

Ing. Alexander Rafael Acosta Cl

Gmail in:sent

Redactar

Recibidos 350
Destacados
Pospuestos
Importantes
Chats
Enviados

Meet Nuevo
Iniciar una reunión
Unirse a una reunión

Chat

Inicia sesión

Material de estudio RVC Grupo MERVC 29

Alexander Acosta Charris <acostacharris@misena.edu.co>
para djdel81, ycordoba492, eegomez597, gonzalezropaincesar, cdgonzale

Buenas tardes, Señores
Vean los videos y revisen el pdf para luego respondan la evidencia de a
En una hoja de block con o sin rayas o en word conteste estas pregunt
grupo de MERC 29 ALEX ACOSTA.

1) Qué es el LRA y el RLA
2) Para que me sirven estos datos del LRA y RLA en un compresor.
3) Con algún equipo de refrigeración que tenga en su casa describame
4) Llene el formato de hoja de servicio con el equipo de refrigeración qu

saludos, nos vemos dentro de 8 días.

3 archivos adjuntos

Qué es el LRA Y.

CÓMO LEER LA..

Gmail in:sent

Redactar

Recibidos 350
Destacados
Pospuestos
Importantes
Chats
Enviados

Meet Nuevo
Iniciar una reunión
Unirse a una reunión

Chat

Inicia sesión

Material de estudio RVC Grupo MERVC 29

Alexander Acosta Charris <acostacharris@misena.edu.co>
para djdel81, ycordoba492, eegomez597, gonzalezropaincesar, cdgonzale

COMO PROBAR EL COMPRESOR DEL FRIGORÍFICO ...

Buenas tardes Grupo MERC 29
En el dia de hoy vamos a aprender cómo determinar los bornes de cone
determinar su procedimiento para asi saber cuando mi compresor esta
aire acondicionado y miremos su composición.
si quieren pueden ver otros tutoriales en la web para así ampliar su con

saludos.

--

SENA
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Ing. Alexander Rafael Acosta Cl
Instructor Refrigeración Industr
Centro Nacional Colombo Alem
Calle 30 Nº 3E-164
Barranquilla, Colombia
Cel. Nº 3008758980
acostacharris@misena.edu.co

Gmail

Buscar correo

Redactar

Recibidos 319

Destacados

Pospuestos

Importantes

Chats

Enviados

Meet Nuevo

Iniciar una reunión

Unirse a una reunión

Chat

Alexander

FREDDY SANJUAN SALCEDO

ACTIVIDAD 1 LIBRO DE ELECTRONICA BAS

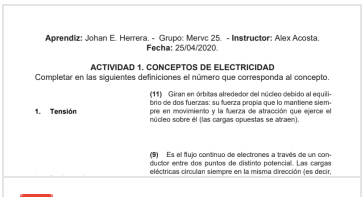
JOHAM ELIECER HERRERA RUBIO

para mí

Buenas tardes
Adjunto actividad 1 del libro de electronica basica para su aprobación

Declinación de Responsabilidades: Los servicios de MISENA son soj
– SENA de manera gratuita a los aprendices e instructores de programa
autor y no representan la opinión del Servicio Nacional de Aprendizaje c
correo o cualquier anexo, razón por la cual el SENA no es responsable

Los contenidos, textos, imágenes, archivos enviados en este mensaje s
a la institución. No se autoriza el uso de esta herramienta para el interca
sexual o religioso, con fines de lucro, con propósitos delictivos o cualqu



Aprendiz: Johan E. Herrera. - Grupo: Mervc 25. - **Instructor:** Alex Acosta.
Fecha: 25/04/2020.

ACTIVIDAD 1. CONCEPTOS DE ELECTRICIDAD
Completar en las siguientes definiciones el número que corresponda al concepto.

1. **Tensión**

(11) Giran en órbitas alrededor del núcleo debido al equilibrio de dos fuerzas: su fuerza propia que lo mantiene siempre en movimiento y la fuerza de atracción que ejerce el núcleo sobre él (las cargas opuestas se atraen).

(9) Es el flujo continuo de electrones a través de un conductor entre dos puntos de distinto potencial. Las cargas eléctricas circulan siempre en la misma dirección (es decir,

GUÍA DE APRENDIZAJE Nº 1

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUÍA DE APRENDIZAJE

Programa de Formación: MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE REFRIGERACION, CLIMATIZACION Y VENTILACION	Código: Versión:	**837530** 1		
Nombre del Proyecto:	Código:			
Fase del proyecto:		EVALUACIÓN		
Actividad (es) del Proyecto: Seleccionar alternativas de control digital para un Sistema Electrónico RVC.	Actividad (es) de Aprendizaje: ● Interpretar de forma significativa los fenómenos físicos y eléctricos de la electricidad. ● Describir las funciones de cada uno de los componentes que conforman un circuito eléctrico ● Interpretar de forma significativa las leyes que rigen la electricidad.	Ambiente de formación ESCENARIO Ambiente de Electrónica.	MATERIALES DE FORMACIÓN DEVOLUTIVO ●Computador.	 CONSUMIBLE
Resultados de Aprendizaje: ●	Competencia: CORREGIR FALLAS EN INSTALACIONES RVC DOMÉSTICAS PARA RESTABLECER SUS FUNCIONES ESPECIFICADAS			
Duración de la guía (en horas):	30 horas.			

2. INTRODUCCIÓN

La aplicación útil de la tecnología electrónica en situaciones prácticas requiere que primero se conozca la teoría fundamental de una aplicación dada. Una vez que usted haya dominado la teoría, puede aprender a aplicarla en la práctica. En este curso, aprenderá a poner en práctica la teoría en aplicaciones de circuitos, estudiaremos los conceptos teóricos de corriente, voltaje y resistencia eléctrica. Usted aprenderá a expresar cada una de estas cantidades en las unidades apropiadas y cómo se mide cada cantidad.

Conocerán los elementos esenciales que conforman un circuito eléctrico básico y la manera de ensamblarlos. Además se presentarán los tipos de artefactos que generan voltaje y corriente. Además, usted verá una variedad de componentes que se utilizan para introducir resistencia en circuitos eléctricos.

Se analizará la operación de dispositivos protectores, tales como fusibles y disyuntores de circuito, y se introducen los interruptores mecánicos utilizados comúnmente en circuitos eléctricos. También aprenderá cómo controlar y medir voltaje, corriente y resistencia empleando instrumentos de medición.

3. ESTRUCTURACIÓN DIDÁCTICA DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1 Actividades de Reflexión inicial.

En nuestro entorno podemos vivenciar analógicamente el comportamiento de ciertas magnitudes eléctricas; por ejemplo: El voltaje puede ser considerado análogo a la presión requerida para que el agua fluya por una tubería. La corriente que pasa por los alambres, o conductores, puede ser considerada análoga al agua que circula por dicha tubería. La resistencia puede ser considerada análoga a la restricción del flujo de agua que se produce al ajustar una válvula.

Por lo anterior exponiendo su criterio sírvase definir los conceptos de:

- Voltaje
- Intensidad de Corriente
- Resistencia Eléctrica

Dando respuesta a estos interrogantes aclararemos un poco de donde provienen o como se generan dichos fenómenos.

3.2 Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje.

Mediante la observación que realice a su propio entorno, identifique las diferentes maneras de generar corriente eléctrica, analícelas y exprese su punto de vista de acuerdo a cuál es la más utilizada y porque.

3.3 Actividades de apropiación del conocimiento (Conceptualización y Teorización).

3.3.1 Consulte el material bibliográfico y realice investigación en otras fuentes para definir Circuito Eléctrico; función, construcción, simbología de los componentes eléctricos que hacen parte de un circuito (tales como resistores, capacitores, bobinas, etc.), las unidades en las cuales se expresan estos en el Sistema Internacional de Unidades teniendo en cuenta los prefijos métricos. Además establezca el tipo de conexión que podemos realizar con dichos elementos.

3.3.2 Investigue las leyes que rigen la electricidad tales como Ley de Ohm, Ley de Watt, Ley de Voltajes de Kirchoff, Ley de Corrientes de Kirchoff.

3.4 Actividades de transferencia del conocimiento.

A partir de este momento se requiere que usted empiece a interactuar con los componentes electrónicos y el comportamiento que presentan las magnitudes eléctricas en cada uno de ellos.

1. Encuentre la Intensidad que circula por el circuito mostrado en la Figura 1.

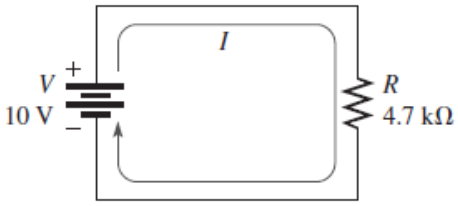


Figura 1.

2. Repita el punto 1 reemplazando en el circuito de la Figura1 los valores dados a continuación:

a. V= 10 V y R= 5,6Ω
b. V= 100 V y R= 560 Ω
c. V= 5 V y R= 2,2 kΩ
d. V= 15 V y R= 4,7 MΩ
e. Si a través de un resistor de 4,7 MΩ se aplican 20 kV, ¿cuánta corriente se produce?
f. ¿Cuánta corriente producirán 10 kV a través de un resistor de 2,2 MΩ?

3. En el circuito de la figura 2, ¿Cuánto voltaje se requiere para producir 5A de corriente?

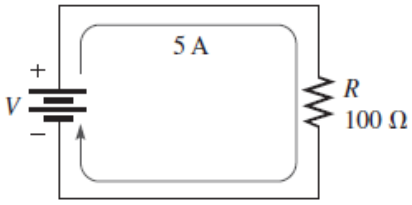


Figura 2.

4. En los problemas planteados a continuación, calcule V.

a. I= 1 A y R= 10Ω
b. I= 8 A y R= 470Ω
c. I= 3 mA y R= 100Ω
d. I= 25 A y R= 56 Ω
e. I= 2 mA y R= 1,8 kΩ
f. I= 5 mA y R= 100 MΩ
g. I= 10 A y R= 2.2 MΩ
h. ¿Cuánto voltaje se requiere para producir 100 mA a través de un resistor de 4,7 kΩ?
i. ¿Cuánto voltaje se requiere para producir 3 mA de corriente en un resistor de 3,3 kΩ?
j. Una batería produce 2 A a través de una carga resistiva de 6,8 Ω. ¿Cuál es el voltaje de la batería?

5. Calcule la Potencia en cada uno de los tres circuitos de la Figura 3.

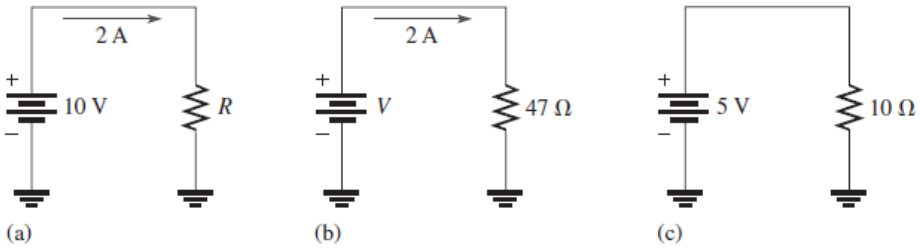


Figura 3.

3.5 Actividades de evaluación.

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
●**De Conocimiento:** De Conocimiento: Solución a problemas aritméticos, conversión de unidades del SI (Tensión, Intensidad de Corriente, Potencia).	●Interpreta de forma significativa los fenómenos físicos y eléctricos de la electricidad. ● Describe las funciones de cada uno de los componentes que conforman un circuito eléctrico a partir de la información contenida en el datasheet. ● Interpreta de forma significativa las leyes que rigen la electricidad.	Técnica: Preguntas cerradas. Instrumento: Cuestionario.

4. RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE

ACTIVIDADES DEL PROYECTO	DURACIÓN (Horas)	Materiales de formación devolutivos: (Equipos/Herramientas)		Materiales de formación (consumibles)		Talento Humano (Instructores)		AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS
		Descripción	Cantidad	Descripción	Cantidad	Especialidad	Cantidad	**ESCENARIO (Aula, Laboratorio, taller, unidad productiva)** y elementos y condiciones de seguridad industrial, salud ocupacional y medio ambiente
Seleccionar alternativas de control digital para un Sistema Electrónico Industrial propuesto..	12	●Computador	1			INSTRUCTOR DE ELECTRÓNICA	1	AMBIENTE DE ELECTRÓNICA DEL CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMÁN, UTILIZAR ROPA DE TRABAJO Y EPP PERTINENTE (BOTAS).

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

Átomo: Partícula más pequeña de un elemento que posee las características únicas de dicho elemento.

Electrón: Es la partícula básica de carga eléctrica en la materia. El electrón posee carga negativa.

Electrón libre: Electrón de valencia que se escapó de su átomo padre y está libre para moverse de átomo a átomo dentro de la estructura atómica de un material.

Aislante: Material que no permite el paso de corriente en condiciones normales.

Conductor: Material en el cual la corriente se establece con facilidad. Un ejemplo es el cobre.

Coulomb (C): Es la unidad de carga eléctrica, la carga total poseída por $6.25*10^{-18}$ electrones.

Prefijo métrico: Afijo que representa un número que es potencia de diez expresado en notación de ingeniería.

6. REFERENTES BIBLIOGRÁFICOS

Principios de Circuitos Eléctricos 8a. Edición, Thomas L. Floyd. Editorial Pearson Prentice Hall.

7. CONTROL DEL DOCUMENTO (ELABORADA POR)

Alexander Rafael Acosta Charris Instructor de Refrigeración Centro Colombo Alemán Regional Atlántico