

T02A01 Cuestionario: Equipo 2

MAURICIO CAIXBA SANCHEZ • 10 mar

30 puntos

Fecha de entrega: 21 mar

Leer las instrucciones en el archivo adjunto T02A01_Cuest_EPA2023.pdf

Entregar pregunta-respuesta en un archivo adjunto.

Rúbrica: 4 criterios • 30 pts.



T02A01_Cuest_EPA2023.pdf
PDF

Comentarios de la clase



Añade un comentario de clase...



T02A01 Cuestionario: Equipo 2



LIZBETH CAYETANO CHIGUIL 27/30 < >

Devolver ▾

ASIGNATURA: ELECTRÓNICA DE POTENCIA APLICADA

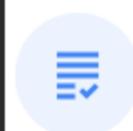
CATEDRÁTICO: M.C. MAURICIO CAIXBA SÁNCHEZ

GRUPO: 611-A **PERIODO:** FEBRERO-JUNIO

CUESTIONARIO DEL TEMA 2: TIRISTORES

PRESENTAN:

- CAYETANO CHIGUIL LIZBETH
- GONZALES XALA YAIR ARGEL
- HERRERA GUATEMALA RAMÓN
- QUINO RODRIGUEZ JOSÉ RAÚL



Archivos

Entregada el 21 mar a las 17:36
[Ver historial](#)

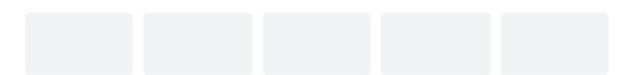
T02A01_Cuest_EPA_...

Calificación

27/30 ⋮

Rúbrica /30

Precisión y ca... ▾ /7,5



Confiabilidad ▾ /7,5



T02A01 Cuestionario: Equipo 2

/30

Precisión y calidad de las respuestas

/7,5

Las respuestas son precisas en el contexto del tema

Excelente 7,5 puntos Todas las respuestas desarrollan el tema de manera completa, responden exactamente a lo que se cuestiona y dan una idea clara y precisa del tema que se aborda.	Notable 6,75 puntos Casi todas las respuestas desarrollan el tema de manera completa, responden exactamente a lo que se cuestiona y dan una idea clara y precisa del tema que se aborda.	Bueno 6 puntos Al menos el 80 % de las respuestas desarrollan el tema de manera completa, responden exactamente a lo que se cuestiona y dan una idea clara y precisa del tema que se aborda.	Suficiente 5,25 puntos Al menos el 70 % de las respuestas desarrollan el tema de manera completa, responden exactamente a lo que se cuestiona y dan una idea clara y precisa del tema que se aborda.	Insuficiente 4,5 puntos Muy pocas de las respuestas desarrollan el tema de manera completa, responden exactamente a lo que se cuestiona y dan una idea clara y precisa del tema que se aborda.
--	--	--	--	--

Confiabilidad de las fuentes

/7,5

Las fuentes de bibliográficas deben ser de autores reconocidos en su área, el contenido debe provenir de fuentes oficiales (libros, revistas científicas, artículos técnicos y científicos, manuales y guías técnicas de fabricantes)

Excelente 7,5 puntos La totalidad de las respuestas además de ser correctas están documentadas en fuentes confiables de textos y/o autores de reconocida autoridad en el tema a tratar.	Notable 6,75 puntos La mayoría de las respuestas además de ser correctas están documentadas en fuentes confiables de textos y/o autores reconocida autoridad en el tema a tratar.	Bueno 6 puntos La mayoría de las respuestas además de ser correctas están documentadas en fuentes de libros o ligas de procedencia desconocida.	Suficiente 5,25 puntos Con frecuencia las respuestas además de ser correctas están documentadas en fuentes de libros o ligas de procedencia dudosa o no se puede acceder a ello.	Insuficiente 4,5 puntos Una cantidad notable de respuestas son incorrectas y/o provienen de fuentes de procedencia cuestionable y de dudosa reputación, como rincón del vago.
---	---	---	--	---



T02A02 Ejercicios: Equipo 2

MAURICIO CAIXBA SANCHEZ • 10 mar (Última modificación: 28 mar)

30 puntos

Fecha de entrega: 31 mar

Resolver los problemas y ejercicios mostrados en el archivo adjunto. Adjuntar las respuestas en un archivo pdf.

 Rúbrica: 3 criterios • 30 ptos.



T02A02_Ejer_EPA2023.pdf
PDF

Comentarios de la clase





T02A02 Ejercicios: Equipo 2



LIZBETH CAYETANO CHIGUIL

30/30



Devolver



ASIGNATURA: ELECTRÓNICA DE POTENCIA APLICADA

CATEDRÁTICO: M.C. MAURICIO CAIXBA SÁNCHEZ

GRUPO: 611-A **PERIODO:** FEBRERO-JUNIO

EJERCICIOS DEL TEMA 2: TIRISTORES.

PRESENTA:

- CAYETANO CHIGUIL LIZBETH
- GONZALES XALA YAIR ARGEL
- HERRERA GUATEMALA RAMÓN
- OUINO RODRIGUEZ JOSÉ RAÚL

Archivos

Entregada el 31 mar a las 23:39

[Ver historial](#)

T02A02_Ejer_EPA20...

Calificación

30/30



Rúbrica /30

Cantidad de p... /10



T02A02 Ejercicios: Equipo 2



/30



Cantidad de problemas y ejercicios

/10



La cantidad de ejercicios propuestos deben ser resueltos en su totalidad

Excelente <i>10 puntos</i> Presenta la totalidad de ejercicios y problemas resueltos.	Notable <i>9 puntos</i> Entrega el 90 % de los ejercicios y problemas resueltos.	Bueno <i>8 puntos</i> Entrega el 80 % de los ejercicios y problemas resueltos.	Suficiente <i>7 puntos</i> Entrega el 70 % de los ejercicios y problemas resueltos.	Insuficiente <i>6 puntos</i> Entrega menos del 60 % de los ejercicios y problemas resueltos.
---	--	--	---	--

Procedimiento

/10



Forma de presentar y ordenar el proceso de resolución de los problemas y ejercicios.

Excelente <i>10 puntos</i> Refleja un razonamiento detallado y ordenado, utilizando el proceso adecuado, siguiendo los pasos para resolver los ejercicios de manera correcta.	Notable <i>9 puntos</i> Refleja un razonamiento en su mayoría detallado y ordenado, utilizando el proceso adecuado, siguiendo la mayoría de los pasos para resolver los ejercicios de manera correcta.	Bueno <i>8 puntos</i> Refleja un razonamiento semi-ordenado, puede hacer los ejercicios pero no explica la manera en que los resolvió. Cuando los resuelve utiliza un proceso aceptable.	Suficiente <i>7 puntos</i> Refleja un razonamiento sin orden, puede hacer los ejercicios pero no explica la manera en que los resolvió. Utiliza otro proceso no claro de seguir.	Insuficiente <i>6 puntos</i> No refleja ningún razonamiento, resuelve los ejercicios de manera mecánica.
---	--	--	--	--



T02A03 Experimento Practico: Equipo 2



MAURICIO CAIXBA SANCHEZ • 10 mar (Última modificación: 10 mar)

40 puntos

Fecha de entrega: 31 mar

En esta actividad se ha de construir uno de los circuitos propuestos:

Construir el Dimmer mostrado en el archivo pdf adjunto, o bien otro dimmer que sea de su preferencia (Este debe ser utilizado para controlar un motor de ventilador o lampara, en corriente alterna, la idea principal es que se haga uso de los TRIAC). Se han adjuntado un par de links de Youtube como referencia. No emplear Arduino, la utilización de este se ha dejado como posibilidad para el tema 05, que es el último de la materia.

Después de elegir el experimento a construir, se han de realizar las siguientes actividades en equipo de 5 integrantes:

1. Conseguir los materiales y dispositivos. Se recomienda tomar fotos de estos elementos para integrar el reporte.
2. Construir el circuito en baquelita, o en protoboard, dependiendo la elección impactaría en su evaluación (ver la guía de evaluación). Se recomienda tomar fotos y videos cortos del proceso, para ser integrados al reporte.
3. Conseguir que funcione el experimento, si no funciona determinar las fallas y arreglarlas.
4. Realizar un video de no más de 5 minutos y subirlo a una plataforma de videos que se comparten, tales como Youtube, Vimeo, Dailymotion, etc. En el video se ha de explicar y exponer el experimento realizado, donde se vea claramente que funciona, también se ha de mostrar el rostro de al menos un integrante del equipo, esto como elemento de prueba que fue realizado por el equipo.
5. Realizar un reporte de acuerdo a las secciones mencionadas en la guía de evaluación (Hoja de presentación, Descripción, Objetivo, Marco teórico, Diagramas y materiales, Procedimiento, Mediciones y conclusiones). El link del video que han de subir como equipo, debe estar mencionado al final de la sección de PROCEDIMIENTO.

Entregables:

Se ha de entregar el reporte de práctica adjuntando el archivo, con cada uno de los elementos antes mencionados.



T02A03 Experimento Practico: Equipo 2



LIZBETH CAYETANO CHIGUIL 40/40 < >

Devolver ▾



DIVISIÓN DE INGENIERÍA MECATRÓNICA

ASIGNATURA: ELECTRÓNICA DE POTENCIA APLICADA

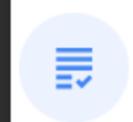
CATEDRÁTICO: M.C. MAURICIO CAIXBA SÁNCHEZ

GRUPO: 611-A **PERIODO:** FEBRERO-JUNIO

EXPERIMENTO PRÁCTICO DEL TEMA 2: TIRISTORES.

PRESENTA:

- CAYETANO CHIGUIL LIZBETH
- GONZALES XALA YAIR ARGEL
- HERRERA GUATEMALA RAMÓN
- QUINO RODRIGUEZ JOSÉ RAÚL



Archivos
Entregada el 31 mar a las 12:43
[Ver historial](#)

T02A03-Pract-EPA20...

REGULADOR DE LUMINOSID...

Calificación

40/40 ⋮

Rúbrica /40

Funcionalidad... ▾ /8

▬ ▬ ▬ ▬ ▬

Estabilidad de... ▾ /8



X Rúbrica

T02A03 Experimento Practico: Equipo 2



/40 ⌵

Funcionalidad y puntualidad de entrega

/8 ⬆

El circuito electrónico debe entregarse dentro del tiempo especificado y funcionando.

Excelente <i>8 puntos</i> Se presenta el arreglo experimental cumpliendo en funcionalidad y adelantando a los otros equipos.	Notable <i>7,2 puntos</i> Se presenta el arreglo experimental funcionando y en tiempo (al menos 5 horas antes del límite de tiempo)	Bueno <i>6,4 puntos</i> Se presenta el arreglo experimental funcionando con pocas deficiencias y en límite de tiempo.	Suficiente <i>5,6 puntos</i> Se presenta el arreglo experimental funcionando con varias deficiencias y en límite de tiempo.	Insuficiente <i>4,8 puntos</i> Se presenta el arreglo experimental sin funcionar con varias deficiencias y en el limite de tiempo.
--	---	---	---	--

Estabilidad del experimento

/8 ⬆

De la calidad de los materiales y estructura del experimento.

Excelente <i>8 puntos</i> Arreglo experimental robusto sin fallas.	Notable <i>7,2 puntos</i> Arreglo experimental con pocos errores en la construcción.	Bueno <i>6,4 puntos</i> Arreglo experimental con fallas identificadas y reparaciones adecuadas.	Suficiente <i>5,6 puntos</i> Arreglo experimental con fallas identificadas y reparaciones improvisadas.	Insuficiente <i>4,8 puntos</i> Arreglo experimental con fallas intermitentes por cortos o falsos contactos.
--	--	---	---	---

