

AUTOEVALUACIÓN

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS



NOMBRE ALUMNO _____

NIVEL _____

Objetivo de la actividad:

- Familiarizarse con los distintos dispositivos electrónicos.
- Comprobar la correcta medición de dispositivos electrónicos.

Aprendizaje esperado:

1. Elabora planes de mantenimientos preventivos y correctivos para sistemas electrónicos, de acuerdo a normativas y especificaciones técnicas.
2. Mantiene preventivamente sistemas con dispositivos y componentes electrónicos, de acuerdo a especificaciones técnicas y planes de mantenimiento.
3. Realiza mantención correctiva a sistemas con dispositivos y componentes electrónicos y electroneumáticos, de acuerdo a especificaciones técnicas y planes de mantenimiento.
4. Realiza la mantención de servomecanismos con control electrónico industrial, de acuerdo a especificaciones técnicas y plan de mantenimiento.

Instrucciones:

- Armen equipos de trabajo
- Revisen el material y preparen una propuesta de trabajo dialogada con su docente
- Cada grupo deberá completar esta guía y entregar:
- Un informe escrito con sus respuestas. El informe debe tener: Portada con nombre del equipo, de docente y del establecimiento; introducción que explique el paso a paso de resolución de esta guía; desarrollo explicando la ejecución de cada uno de los ejercicios con sus respectivas imágenes; conclusión que contenga reflexión de la importancia del uso de los manuales técnicos de las máquinas o equipos eléctricos; referencias bibliográficas que incluya los sitios web, normativas, manuales y libros que hayan consultado para este trabajo.
- Exponer las conclusiones del informe decidiendo qué clase de apoyo utiliza para esto (disertación en clases o grabación con material audiovisual de la guía).

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS

AUTOEVALUACIÓN

Marque con un ticket la casilla que corresponda:

| Nº | ÍTEM | Categorías | | | | |
|----|---|------------|-------|---------|--------------|--------------|
| | | Excelente | Bueno | Regular | Debe mejorar | No observado |
| 1 | Mido correctamente la continuidad del tester | | | | | |
| 2 | Indico qué sucede cuando se mide la continuidad con el diodo polarizado inversamente | | | | | |
| 3 | Mido correctamente la polarización directa | | | | | |
| 4 | Mido Correctamente el umbral de voltaje de un diodo Zener | | | | | |
| 5 | Comparo correctamente los umbrales de voltaje en las mediciones de modelos distinto | | | | | |
| 6 | Realizo correctamente la resolución de los ejercicios, resguardando las medidas de seguridad en la ejecución y usando correctamente los EPP | | | | | |
| 7 | Entrego junto a mi equipo de trabajo el informe, cumpliendo con los aspectos formales solicitados | | | | | |
| 8 | Equipo de trabajo realiza actividad de manera autónoma, proactiva, colaborativa y respetuosa | | | | | |

COEVALUACIÓN

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS



NOMBRE ALUMNO _____

NIVEL _____

Marque con un ticket la casilla que corresponda:

| N° | INDICADORES | Categorías | | | | |
|----|--|------------|-------|---------|--------------|--------------|
| | | Excelente | Bueno | Regular | Debe mejorar | No observado |
| 1 | Mide correctamente la continuidad del tester. | | | | | |
| 2 | Indica qué sucede cuando se mide la continuidad con el diodo polarizado inversamente. | | | | | |
| 3 | Mide correctamente la polarización directa. | | | | | |
| 4 | Mide Correctamente el umbral de voltaje de un diodo Zener. | | | | | |
| 5 | Compara correctamente los umbrales de voltaje en las mediciones de modelos distinto. | | | | | |
| 6 | Realiza correctamente la resolución de los ejercicios, resguardando las medidas de seguridad en la ejecución y usando correctamente los EPP. | | | | | |
| 7 | Equipo de trabajo entrega informe cumpliendo con los aspectos formales solicitados. | | | | | |
| 8 | Equipo de trabajo realiza actividad de manera autónoma, proactiva, colaborativa y respetuosa. | | | | | |

HETEROEVALUACIÓN

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS



NOMBRE ALUMNO _____

NIVEL _____

Marque con un ticket la casilla que corresponda:

| Nº | INDICADORES | Categorías | | | | |
|--------------|--|-------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------------|
| | | Excelente (5 puntos) | Bueno (4 puntos) | Regular (3 puntos) | Debe mejorar (1 punto) | No observado (0 puntos) |
| 1 | Mide correctamente la continuidad del tester. | | | | | |
| 2 | Indica qué sucede cuando se mide la continuidad con el diodo polarizado inversamente. | | | | | |
| 3 | Mide correctamente la polarización directa. | | | | | |
| 4 | Mide Correctamente el umbral de voltaje de un diodo Zener. | | | | | |
| 5 | Compara correctamente los umbrales de voltaje en las mediciones de modelos distinto. | | | | | |
| 6 | Realiza correctamente la resolución de los ejercicios, resguardando las medidas de seguridad en la ejecución y usando correctamente los EPP. | | | | | |
| 7 | Equipo de trabajo entrega informe cumpliendo con los aspectos formales solicitados. | | | | | |
| 8 | Equipo de trabajo realiza actividad de manera autónoma, proactiva, colaborativa y respetuosa. | | | | | |
| TOTAL | | | | | | |

