

PROPÓSITO:

Que el estudiante comprenda los conceptos básicos y el funcionamiento de la electrónica analógica

MOTIVACIÓN:

EXPLICACIÓN:

La electrónica analógica trabaja con valores continuos donde toma valores infinitos, además de tratar con señales que cambian en el tiempo de forma continua porque estudia los estados de conducción y no conducción de los diodos y los transistores que sirven para diseñar cómputos en el álgebra con las cuales se fabrican los circuitos integrados, además estudia los sistemas en los cuales sus variables son: tensión, corriente. En contraposición se encuentra la electrónica digital donde las variables solo pueden tomar valores discretos, teniendo siempre un estado perfectamente definido. La Electrónica analógica abarca muchos campos como por ejemplo, la electrónica analógica dinámica que trata de un circuito que traslada ondas o vibraciones a un sistema eléctrico, la analógica hidráulica la cual es existente entre una corriente del agua de superficie plana o un flujo bidimensional como ejemplo un reloj, el cual tiende a tener engranaje de diferentes tipos los cuales son movidos por un conductor el mueve los engranajes que son diferentes tamaños pero cada uno para una función específica como la de los segundos, minutos y horas.

EJERCICIOS:

1. Ingresar a: <https://capacitateparaeempleo.org/>
2. ingresar al curso de Técnico en Electrónica
3. observar el Video No. 1: Electrónica Analógica
4. Realizar un informe en el cuaderno. Acompañarlo de dibujos e ilustraciones a todo color.

EVALUACIÓN:

1. Revisión del cuaderno.
2. Informe verbal
3. Preguntas y respuestas

BIBLIOGRAFÍA:

Electrónica Analógica: Fernando Ramírez Rojas