



INSTITUCIÓN EDUCATIVA EL PEDREGAL

Talleres de Recuperación por periodos.

AREA: Media Técnica

Materia: Electrónica.

DOCENTE: Edwin Ferney Peña Correa

GRADO: 11

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:

Taller de Recuperación por periodos

Periodo 1-2

Tema: Electrónica Analógica.

1. ¿En qué consiste un circuito rectificador de media onda?
2. ¿Como está formado un circuito rectificador de media onda?
3. ¿Cómo se comportan los diodos cuando se polarizan directa e indirectamente?
4. ¿Cómo funciona el rectificador de media onda?

Periodo 3

Tema: Electrónica Digital.

1. Consultar el sistema binario explicarlo
2. Realizar 10 ejemplos donde realice el cambio de sistema decimal a sistema binario.
3. Explicar las operaciones básicas del álgebra booleana.
4. Explicar las propiedades del álgebra booleana
5. Explicar el teorema DeMorgan.
6. Cómo se puede obtener una tabla de verdad a partir de una expresión realizar 5 ejemplos.
7. Explicar las 2 formas canónicas para funciones booleanas mediante 2 ejemplos para cada forma.
8. Explicar el método de Karnaugh mediante 2 ejemplos con 2 variables y 2 ejemplos con 3 variables

NOTAS:

- Los talleres se deben entregar de manera escrita en hojas tamaño carta, sin portada y con el nombre grado y el grupo en la parte superior de la primera hoja
- Utilizar ambos lados de la hojas.
- No utilizar marcadores solamente lápiz o lapicero.
- los talleres para cada período representan el 40% de la nota total y el 60% restante será evaluado por una prueba escrita.