

TEMARIO EXAMEN DE ANALOGICA

- ✓ Niveles de energía.
- ✓ Materiales extrínsecos tipo n y p.
- ✓ Diodo semiconductor.
- ✓ Circuito equivalente para diodo.
- ✓ Diodo Zener.
- ✓ Diodo Emisor de Luz.
- ✓ Diodo de Barrera Shockky.
- ✓ Diodo Varactores (varicap)
- ✓ Diodo Gunn
- ✓ Entradas senoidales.
- ✓ Rectificador de $\frac{1}{2}$ onda
- ✓ Rectificador de onda completa.
- ✓ Circuitos multiplicadores de Voltaje.
- ✓ Doblador de volt $\frac{1}{2}$ onda.
- ✓ Triplicado y cuádruplicador de voltaje.
- ✓ Practica de laboratorio.
- ✓ Doblador de volt $\frac{1}{2}$ onda.
- ✓ **Triplicador y cuádruplicador de voltaje.**
- ✓ Diodos Zener.
- ✓ Volt de entrada y R fija.
- ✓ Volt de entrada fija y R variable.
- ✓ Volt de entrada variable y R fija
- ✓ Introducción
- ✓ Construcción de transistores.
- ✓ Operación del transistor
- ✓ Configuración con B, E y C
- ✓ Polarización del BJT
- ✓ Introducción a la polarización
- ✓ Punto de operación.
- ✓ **Circuito de polarización fija.**
- ✓ **Ckto de polarización estabilizado en el emisor.**
- ✓ **Variantes de ckts de polarización fija y polarización estabilizada en emisor**
- ✓ Variantes de ckts de polarización por retroalimentación de voltaje y por divisor de voltaje.

TEMARIO DE EXAMEN DE ELECTROTECNIA

- ✓ **PROFESORA: DARLING CASTILLO**
- ✓ Ley de Ohm y potencia
- ✓ S/T: Ley de ohm
- ✓ Tema: Circuitos Serie y Paralelo.
- ✓ Montajes de Circuitos series y paralelos.
- ✓ Tema: Circuitos Mixtos
- ✓ S/T : Circuito Paralelo-Serie
- ✓ Resolución de problemas
- ✓ Tema: Divisores de Voltaje
- ✓ S/T : Conceptos.
- ✓ Leyes de un divisor de voltaje.
- ✓ Tema: Leyes de Kirchhoff
- ✓ S/T : Primera Ley de Kirchhoff
- ✓ Segunda Ley de Kirchhoff
- ✓ Análisis nodal
- ✓ Análisis de malla
- ✓ Ejercicios
- ✓ Tema: Teorema de Thevenin
- ✓ Voltaje de Thevenin
- ✓ Resistencia de Thevenin
- ✓ Tema: Teorema de Norton
- ✓ Intensidad de Norton
- ✓ Resistencia de Norton
- ✓ Circuitos RL
- ✓ RL en serie
- ✓ RL en paralelo
- ✓ Realización de Ejercicios.
- ✓ Condensadores en Circuitos de Corriente Alterna.
- ✓ Impedancia en el Condensador
- ✓ Potencias en el Capacitor.
- ✓ Circuitos RC
- ✓ RC en serie
- ✓ RC en paralelo
- ✓ Realización de Ejercicios.
- ✓ Circuitos RLC
- ✓ RLC en serie
- ✓ RLC en paralelo
- ✓ Cálculos
- ✓ Conceptos básicos
- ✓ Generación de CA trifásicas.
- ✓ Características
- ✓ Redes Trifásicas
- ✓ Conexiones Trifásicas
- ✓ Conexión DELTA

✓ **Conexión Estrella**

LISTADO DE ALUMNOS A REPARAR

Reparación Analógica 4to A y B de ELCA

- Carlos Alberto Pineda Prado
- Fernando Antonio Campo
- Jean Paul Valle Montes

Reparación Electrotecnia A y B de ELCA

- Yansel Alberto Bolaños
- Misael José Montoya Donaire
- James Axel Sánchez Urrutia
- Fernando Antonio Campo

PROFESORA: DARLING CASTILLO