

CONTENIDOS IMPORTANTES DEL TEMA 2: ELECTRÓNICA ANALÓGICA

1. RESISTENCIAS

$$R = \rho \cdot \frac{\ell}{S}$$

2. CONDENSADORES

Partes y función de un condensador.

En serie la capacidad total (C_T) de un grupo de condensadores será:

$$\frac{1}{C_T} = \frac{1}{C_1} + \frac{1}{C_2} + \dots + \frac{1}{C_n}$$

En paralelo la capacidad total (C_T) de un grupo de condensadores será:

$$C_T = C_1 + C_2 + \dots + C_n$$

3. BOBINAS

Partes y función de una bobina.

$$L = \frac{N \cdot \Phi}{I}$$

4. ASOCIACIÓN DE COMPONENTES PASIVOS

Estudiar tabla de comportamiento de la resistencia, el condensador y la bobina en el periodo transitorio y en el periodo estacionario.

5. RELÉS.

Funcionamiento y circuitos de un relé (circuito de excitación y circuito de conmutación)

6. DIODOS

Composición, tipos de polarización (directa e inversa) tipos de diodos: rectificadores, estabilizadores de tensión (Zener) y luminiscentes (LED).

7.2. FUNCIONAMIENTO DEL TRANSISTOR BIPOLAR (BJT)

Tabla de funcionamiento del transistor bipolar.

8. RESISTENCIAS DEPENDIENTES

LDR, VDR y termistores NTC y PTC.

11. AMPLIFICADOR OPERACIONAL

Símbolo de un amplificador operacional y función de cada una de las patillas del amplificador.

- EJERCICIOS DE RESISTENCIAS, CONDENSADORES, BOBINAS Y GANANCIAS
- SABER TODOS LOS SÍMBOLOS QUE APARECEN EN EL RESUMEN.