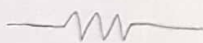


Title: Selección de componentes

Keyword **Topic:** Selección de resistencias y capacitores

- Notes:** Las características claves al seleccionar una resistencia son la tolerancia, la potencia, el voltaje de ruptura y el coeficiente de temperatura. El tamaño de una resistencia depende del valor de su voltaje de ruptura, mientras más grande sea el tamaño de la resistencia más alto será su voltaje de ruptura. El valor del coeficiente de temperatura describe la variación porcentual de la resistencia por cada grado Celsius ($^{\circ}\text{C}$) de cambio en la temperatura y se mide en $\frac{\%}{^{\circ}\text{C}}$ o en $\text{ppm}/^{\circ}\text{C}$ (partes por millón por grado Celsius).
- Tolerancia
 - Temperatura
 - Vida útil
 - Coeficiente

Questions



Las características claves al seleccionar un capacitor son la tolerancia, el voltaje y la vida útil. El voltaje del capacitor debe ser el doble del voltaje con el que operará dicho capacitor. La vida útil de un capacitor es el tiempo durante el cual el capacitor puede operar dentro de las especificaciones y con un rendimiento aceptable antes de que su capacidad disminuya significativamente o falle. Se mide en horas.

Summary: Las resistencias y los capacitores son componentes electrónicos básicos que están presente en todos los circuitos y conocer detalladamente sus características permiten una correcta implementación en dichos circuitos para que cumplan funciones específicas.