Electrónica Analógica: Durán Camarillo Edmundo René

Investigación 1. 2CM2

Frías Estrada Kevin

Labra Peniche Luis Eduardo

Martínez Coronel Brayan Yosafat

1.- ¿Cuál es el efecto de un diodo abierto sobre el voltaje de salida de un rectificador de media onda?

Eso deja el circuito abierto, entonces no pasaría corriente, el voltaje es cero.

2.- ¿Cuál es el efecto de un diodo abierto sobre el voltaje de salida de un rectificador de onda completa?

El transformador resulta dañado y actuaría como uno de media onda.

3.-Si uno de los diodos de un rectificador tipo puente entra en corto circuito, ¿cuáles son las posibles consecuencias?

Que dañen el transformador, que circule al contrario y deje abierto el circuito.

4.- ¿Qué sucede al voltaje de salida de un rectificador si el capacitor del filtro presenta mucha fuga?

Entonces no va a filtrar tan bien como esperaríamos, es decir, la onda va a seguir variando de manera considerable.

5.-El devanado primario del transformador de una fuente de alimentación se abre. ¿Qué se observa en la salida del rectificador?

Cambia la relación de transformación, lo cual afecta directamente al voltaje que se presente.

6.-El voltaje de salida desde un rectificador con filtro es menor de lo normal. ¿Cuál podría ser el problema?

Factores externos lo modifican, los componentes ya no funcionan como nuevos (quizá estén gastados), realizamos mal la medida, el devanado de un transformador no es como esperábamos.