

miento secundario para una tensión de red de 115 V rms? ¿Cuál debe ser el valor del condensador del filtro? ¿Cuáles son los valores mínimos de I_O y VIP para los diodos?

- 4-23. Diseñe un rectificador de onda completa utilizando un transformador de 48 V rms con toma intermedia que produzca un rizado del 10 por 100 en un filtro con condensador a la entrada y con una resistencia de carga de $330\ \Omega$. ¿Cuáles son los valores mínimos de I_O y VIP para los diodos?
- 4-24. Diseñe una fuente de alimentación que cumpla con las condiciones siguientes: la tensión en el secundario debe ser de 12,6 V rms y la salida de continua debe ser aproximadamente de 17,8 V a 120 mA. ¿Cuáles son los valores mínimos de I_O y VIP para los diodos?
- 4-25. Una señal de onda completa tiene un valor de continua igual a 0,636 por el valor de pico. Con una calculadora o mediante unas tablas trigonométricas, puede deducirse el valor medio 0,636. Diga cómo lo haría.
- 4-26. La tensión en el secundario en la Figura 4-31 es de 25 V rms. Con el conmutador en la posición superior, ¿cuál es la tensión de salida?