

1.- Un transformador con toma intermedia, se caracteriza por:

- a.- Porque la V.secundario es la mitad que la V. primario.
- b.- Porque posee una toma auxiliar entre primario y sec.
- c.- Porque la V.secundario es igual que la V. primario.
- d.- La toma media divide al secundario en 2 devanados.

2.- El rectificador de doble onda es el que:

- a.- Utiliza transformador de toma intermedia y 4 diodos.
- b.- Deja pasar por la carga corriente en 2 semiciclos de la c.a en el mismo sentido e igual polaridad.
- c.- Mejora el factor de forma y el factor de rizado.
- d.- Duplica el n° de veces que llega tensión al diodo.

3.- En el filtro de un R. Media Onda, sin R. carga, se obtiene:

- a.- V media.
- b.- V eficaz.
- c.- V máxima.
- d.- V pico a pico.

4.- El rizado o zumbido consiste en:

- a.- La tensión continua que acompaña a la alterna.
- b.- La tensión obtenida a la salida del filtro.
- c.- La componente alterna que existe a la salida filtro.
- d.- El valor eficaz de la ondulación en el Factor rizado

5.- La Vr existente en un R. M. Onda es respecto R. O. Completa :

- a.- El doble.
- b.- La mitad.
- c.- Aproximadamente el triple.
- d.- Igual.

6.- Un puente rectificador se caracteriza porque:

- a.- Produce rectificación de doble onda sin transformador
- b.- Es más sencillo y económico.
- c.- Tiene menos rizado, al mejorar el factor de forma.
- d.- Rectifica en media onda sin transformador.

7.- Ventaja de F.A de media onda respecto a la doble onda es:

- a.- Produce rectificación de doble onda sin transformador
- b.- Es más sencillo y económico.
- c.- Tiene menos rizado.
- d.- Rectifica en media onda sin transformador.

8.- El efecto transistor consiste en hacer pasar:

- a.- Débil corriente por una unión PN p. inversamente(P.I).
- b.- Débil corriente por una unión PN p. directamente(P.D).
- c.- Gran corriente por una unión PN p. inversamente, polarizando directamente otra unión.
- d.- Gran corriente por una unión PN p. inversamente, polarizando inversamente la otra unión.

9.- Un transistor tiene una beta 40, ¿ Cual es el de alfa ?

- a.- 41.
- b.- 0,932.
- c.- 0,976.
- d.- 0,998.

10.- La resistencia mínima que puede colocarse como carga a un transistor es aquella cuya su recta de carga es:

- a.- Perpendicular a la curva de máxima potencia.
- b.- Tangente a la curva de máxima potencia.
- c.- Paralela a la curva de máxima potencia.
- d.- Paralela por debajo a la curva de máxima potencia.

11.- El método más simple para polarizar - estabilizar un Transistor.

- a.- Colocar un divisor de tensión con un elemento sensible a la temperatura.
- b.- Colocar una resistencia entre base y colector.
- c.- Colocar una resistencia y un condensador en el emisor.
- d.- Colocar NTC, PTC en el circuito de polarización.

12.- La impedancia interna de una F.A de tensión debe ser:

- a.- Alta.
- b.- Reducida.
- c.- De valor intermedio.
- d.- Depende de la corriente de carga en función de V salida.

12.- El factor de regulación de una F. Alimentación debe ser:

- a.- Alto.
- b.- Reducido.
- c.- De valor intermedio.
- d.- Depende de tensión a plena carga.

13.- Si el consumo de una carga a la que alimenta una fuente sin estabilizar se eleva, la V. salida de la fuente:

- a.- Se mantiene constante.
- b.- Aumenta.
- c.- Disminuye.
- d.- Depende de la resistencia interna de la F.A.

14.- El elemento regulador de una F.A serie eleva su R interna

- a.- Disminuye el consumo de la carga.
- b.- Aumenta el consumo de la carga.
- c.- Disminuye la resistencia de carga.
- d.- Aumenta la resistencia de carga.

15.- El valor de una c.c se puede elevar por medio de:

- a.- Un transformador.
- b.- Un convertidor.
- c.- Una fuente de alimentación estabilizada.
- d.- Una fuente de alimentación regulada.

16.- En un circuito Darlington, la intensidad que circula por uno de los transistores :

- a.- Polariza la entrada del otro.
- b.- Pasa en serie por el otro.
- c.- Deriva la corriente del otro.
- d.- Es la intensidad de colector dividida por la beta.