

Explicar arreglos y paera metros de los amplificadores clase

Amplificadores Clase B.

Los amplificadores de clase B se caracterizan por tener intensidad casi nula a través de sus transistores cuando no hay señal en la entrada del circuito, por lo que en reposo el consumo es casi nulo.

La característica principal de este tipo de amplificadores es el alto factor de amplificación. Amplificadores clase AB: Estos básicamente son la mezcla de los dos anteriores. Cuando el voltaje de polarización y la máxima amplitud de la señal entrante poseen valores que hacen que la corriente de salida circule durante menos del ciclo completo y más de la mitad del ciclo de la señal de entrada, se les denomina: Amplificadores de potencia clase AB. Dado que ocupa un lugar intermedio entre los de clase A y AB, cuando el voltaje de la señal es moderado funciona como uno de clase A, cuando la señal es fuerte se desempeña como uno de clase B, con una eficiencia y deformación moderadas.

Ventajas ? Posee bajo consumo en reposo. ? Aprovecha al máximo la Corriente entregada por la fuente. ? Intensidad casi nula cuando está en reposo. Desventajas:

La característica principal de este tipo de amplificadores es el alto factor de amplificación. Amplificadores clase AB: Estos básicamente son la mezcla de los dos anteriores. Cuando el voltaje de polarización y la máxima amplitud de la señal entrante poseen valores que hacen que la corriente de salida circule durante menos del ciclo completo y más de la mitad del ciclo de la señal de entrada, se les denomina: Amplificadores de potencia clase AB. Dado que ocupa un lugar intermedio entre los de clase A y AB, cuando el voltaje de la señal es moderado funciona como uno de clase A, cuando la señal es fuerte se desempeña como uno de clase B, con una eficiencia y deformación moderadas.

Ventajas ? Posee bajo consumo en reposo. ? Aprovecha al máximo la Corriente entregada por la fuente. ? Intensidad casi nula cuando está en reposo. Desventajas