

Universidad Politecnica de la Zona Metropolitana de Guadalajara



Evidencia: 2.3 Explicar los arreglos y parámetros de los Amplificadores clase B

Alumna: Márquez Márquez Amairani Ivette

Profesor: Morán Garabito Carlos Enrique

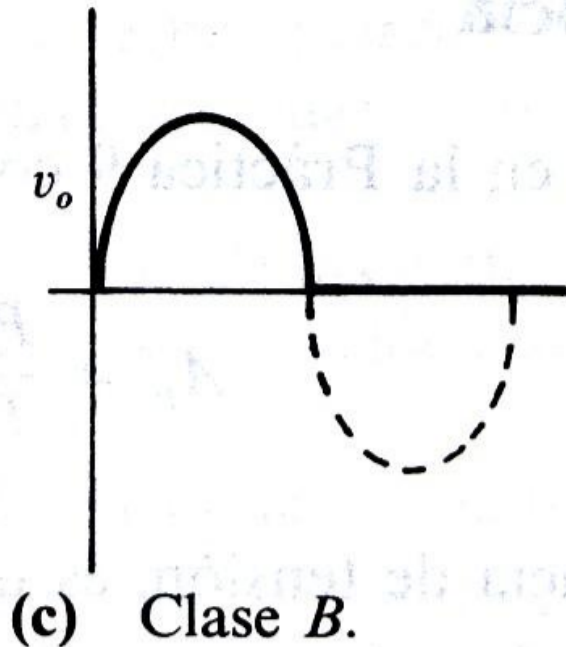
Carrera: Ing. Mecatronica

Grupo: 4°B

Fecha de entrega: 08 de Octubre del 2019

2.3 Explicar los arreglos y parametros de los Amplificadores clase B

Un Amplificador clase B nos manda una señal de un semiciclo.



Un amplificador clase B amplifica un solo semiciclo de la señal de entrada; esto implica situar el punto de trabajo en la region de corte, de tal forma, que sólo al presentarse el semiciclo adecuado de "Vi." el transistor pase a la región activa. Cuando el semiciclo es el contrario, el transistor permanece en corte, al igual que en ausencia de señal de entrada.

Si se quiere obtener una señal de salida reflejo de la de entrada, se habran de disponer de forma adecuada, dos transistores, para que cada uno amplifique un semiciclo.

Los amplificadores clase B tienen rendimientos elevados, pero necesitan dos transistores para ofrecer una señal de salida de forma igual a la de entrada.

Bibliografía

Morales. V(2011). *Amplificadores clase A y B - PDF*. Obtenido de:
<https://electronicavm.files.wordpress.com/2011/03/amplificadores-clase-a-y-b1.pdf>