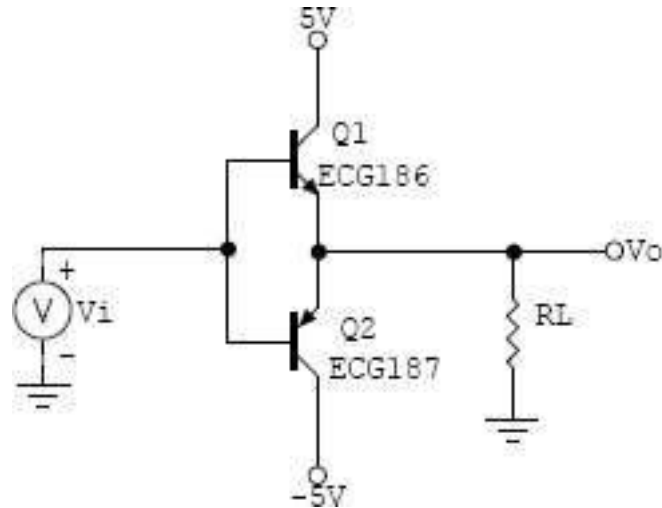


EV. 2.3
Oscar Cruz Cervantes 18311638
Sistemas electronicos de interfaz
Ing. Mecatronica 4ºB



Explicar los arreglos y parametros de los Amplificadores Clase B

0.1. Amplificadores clase B



En esta operación, se usa un transistor para amplificar el ciclo positivo de la señal de entrada, mientras un segundo dispositivo se preocupa del ciclo negativo. La configuración se conoce como push-pull.

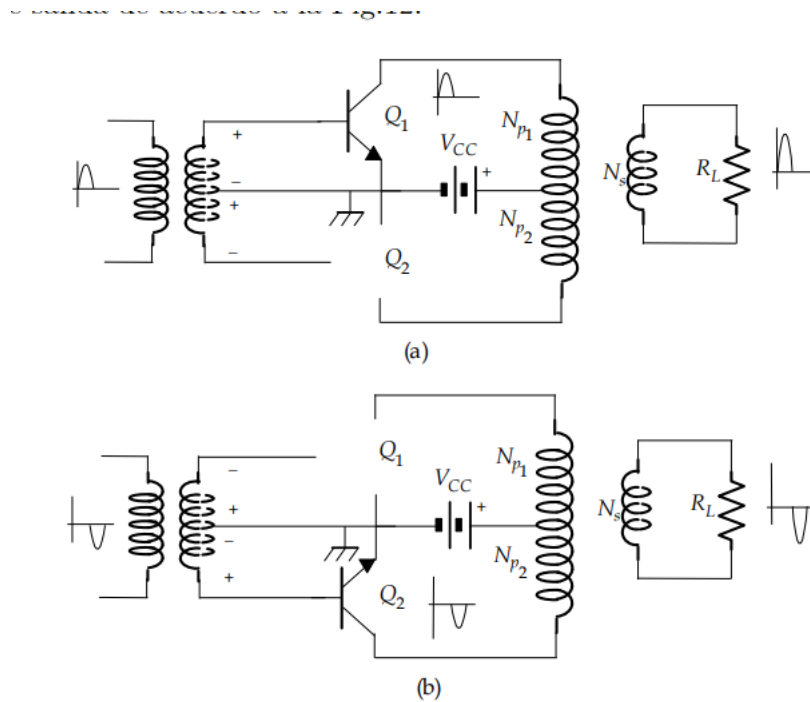


Figure 12: Conducción de los transistores.

En este tipo de amplificador se utilizan dos dispositivos, estos se ponen a manera de espejo pues los amplificadores clase B solo pueden conducir un semi-ciclo ya sea el positivo o el negativo según su acomodo. Como podemos observar en la imagen anterior cuando el voltaje es positivo un transistor conduce y el otro está en corte y cuando el voltaje es negativo el otro transistor conduce y el primero se encuentra en corte.

[Huirican, 2012]

Bibliografía

[Huircan, 2012] Huircan, J. (2012). Amplificadores de potencia. *Universidad de la Frontera, Chile*.