Laboratorio 4

1. Para el amplificador básico de la siguiente figura:
   1. Analice el circuito calcule los parámetros de desempeño (punto de operación en DC, ganancias de voltaje y corriente, impedancias de entrada y salida, frecuencias de corte y ancho de banda, máxima excursión de salida, Eficiencia), para cada etapa y la multietapa
   2. Pruebe sus resultados con el simulador
   3. Contraste los resultados de cada etapa y multietapa con las medidas en el laboratorio. (consulte y pregunte sobre los procedimientos que desconozca)
   4. Aporte notas detalladas de todo el proceso desarrollado por su equipo, los resultados obtenidos, el análisis y la discusión de estos.



1. Rediseñe el circuito con dos etapas acopladas de forma directa (sin la necesidad de condensador de acople entre la etapa 1 y 2) y discuta:
   1. Como cambia la polarización en DC de ambas etapas
   2. Como cambia el ancho de banda del amplificador
   3. Como cambia la eficiencia del amplificador multietapa