

Laboratorio N° 4

Tomás Vidal
Circuitos Electrónicos I
Facultad de Ingeniería, UNLP, La Plata, Argentina.
20 de Julio, 2024.

I. INTRODUCCIÓN

Se resuelven de manera analítica las consignas presentadas en el laboratorio 5 de circuitos electrónicos I; posteriormente se muestran los resultados de las mediciones hechas del mismo y las conclusiones.

II. TOPOLOGÍAS

A partir del circuito presentado se pueden diferenciar 4 topologías diferentes, al cambiar j1, j2 y j3 de posición. A continuación se analizan con el método de bisección, ya que el circuito dado presenta un eje de simetría, y con este método el análisis es más sencillo.

II-A. Topología 1

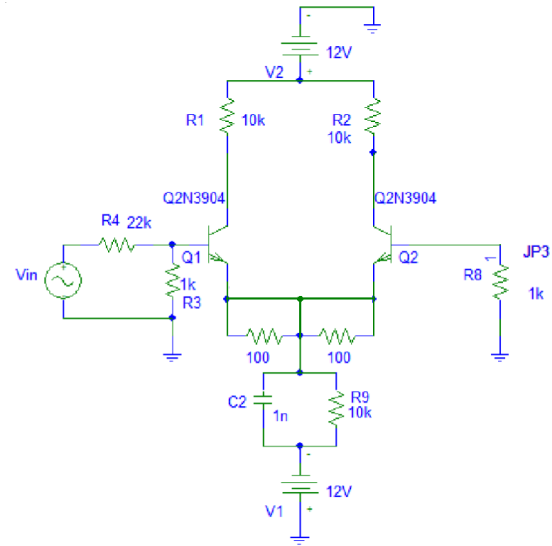


Fig. 2. Topología 1

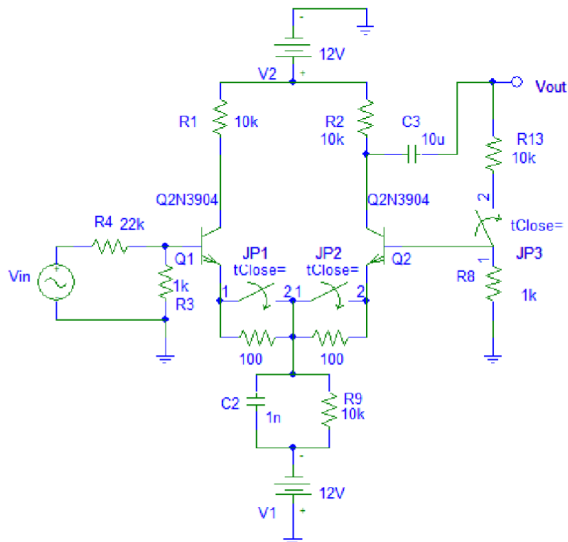


Fig. 1. Circuito dado

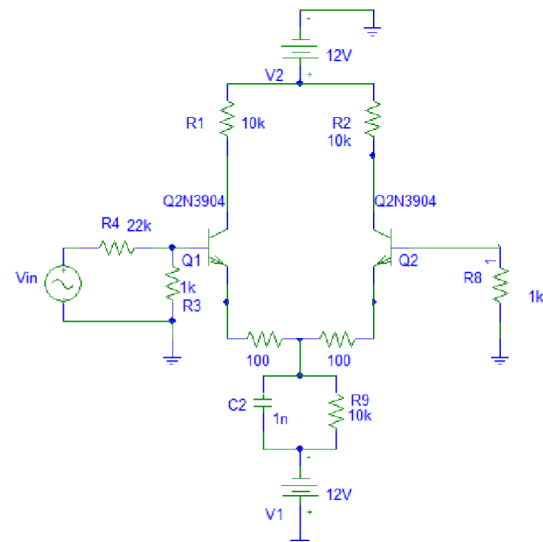


Fig. 3. Topología 2

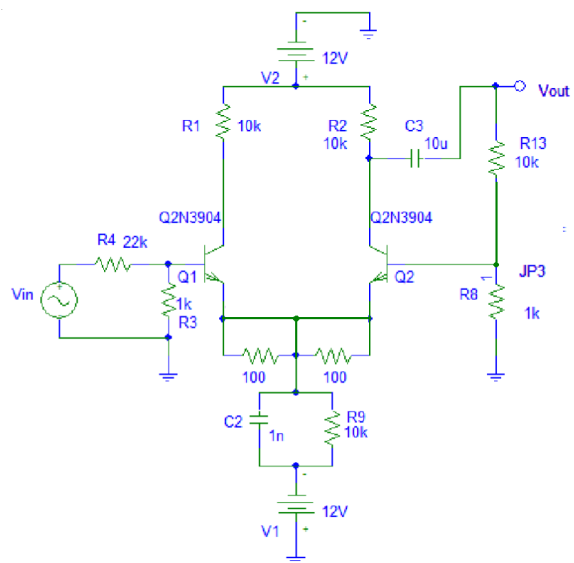


Fig. 4. Topología 3

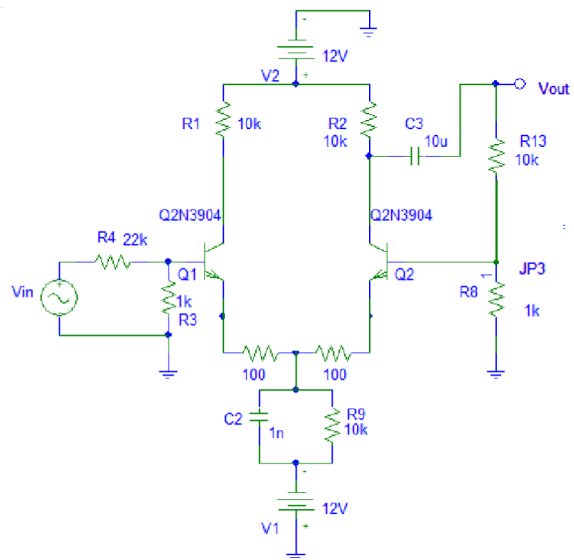


Fig. 5. Topología 4