



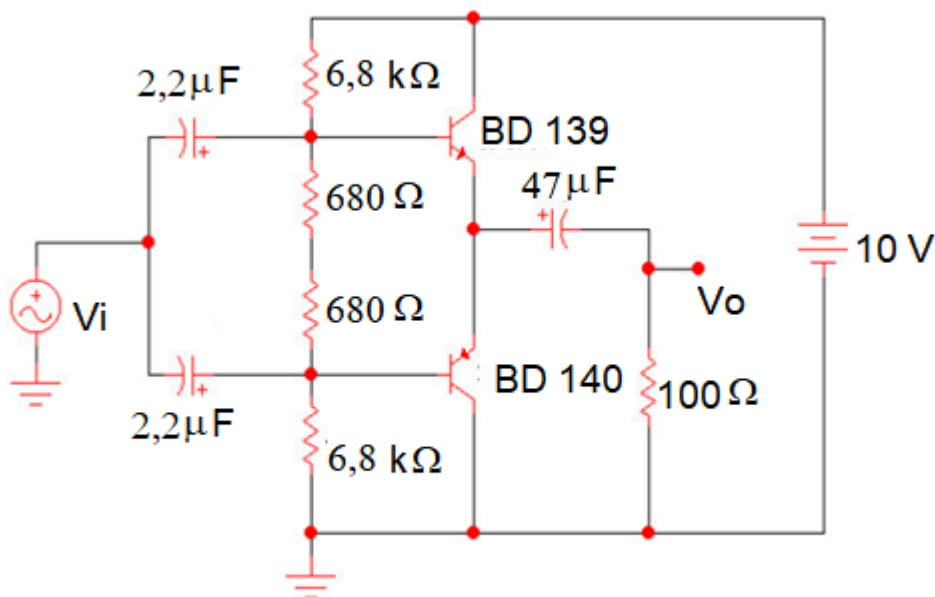
Nome: _____ Matrícula: _____ Turma: _____

AULA 10 - ROTEIRO DE AULA PRÁTICA - Amplificador Push Pull

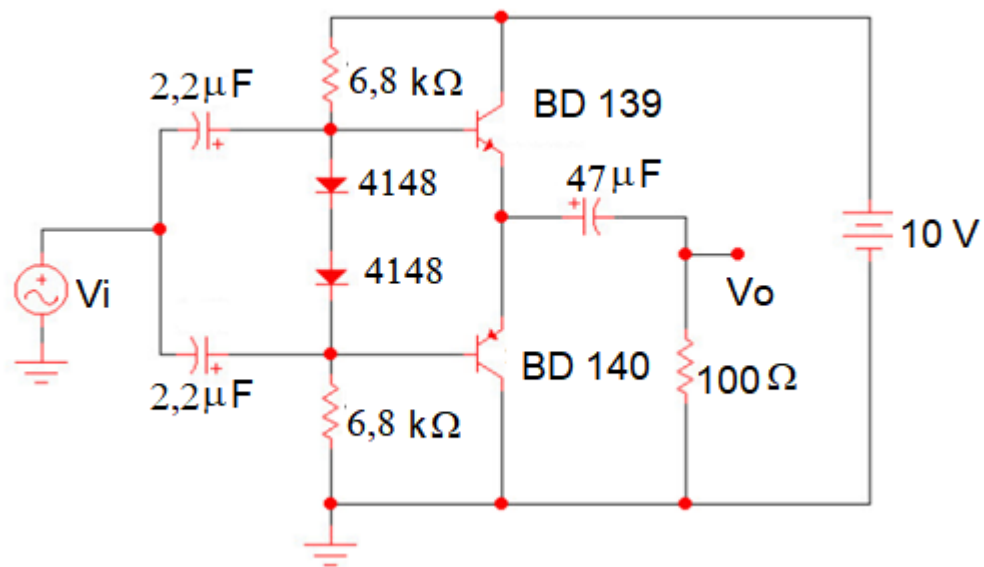
OBJETIVOS: Analisar e entender o funcionamento do amplificador Push Pull.

PARTE PRÁTICA

- 1- Montar (simular) o circuito da figura. Inserir um gerador de funções (senoidal, $V_{pp}=1V$ e 3kHz).
- 2- Desenhe V_i e V_o , simultaneamente.



3. Simule os circuitos e coloque os resultados da simulação: (Esquema elétrico - Diagramas nos principais pontos - Explique detalhadamente os resultados da simulação e seus valores.)
- 4- Conclua seus resultados e observações. Compare com os valores teóricos e práticos.
- 5- Montar (simular) o circuito da próxima figura. Inserir um gerador de funções (senoidal, $V_{pp}=1V$ e 3kHz).
- 6- Desenhe V_i e V_o , simultaneamente.



7. Simule os circuitos e coloque os resultados da simulação: (Esquema elétrico - Diagramas nos principais pontos - Explique detalhadamente os resultados da simulação e seus valores.)
- 8- O que ocorreu com o sinal de saída V_o quando comparado à montagem anterior?
9. Verifique o ganho de tensão do circuito. Explique os resultados encontrados.
10. Simule os circuitos e coloque os resultados da simulação: (Esquema elétrico - Diagramas nos principais pontos - Explique detalhadamente os resultados da simulação e seus valores).
11. Conclua seus resultados e observações. Compare com os valores teóricos e práticos.