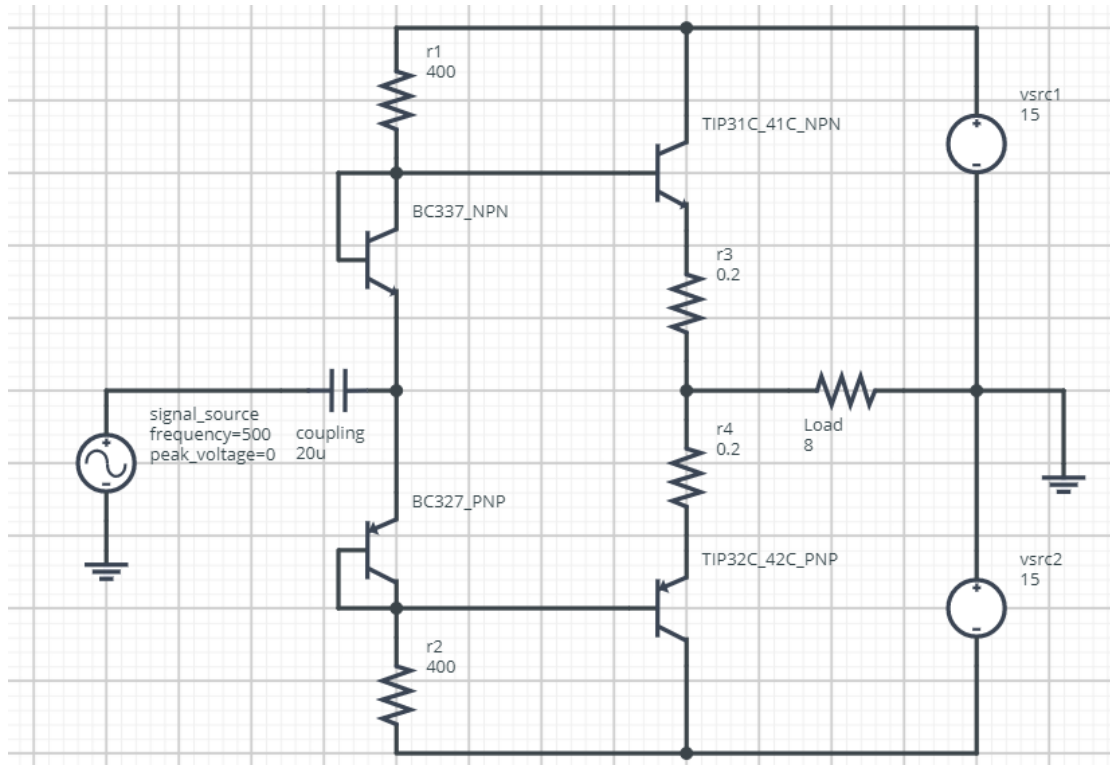


Push Pull Stage Exam

模擬器題



- 在 $r1/r2, r3/r4$ 保持原圖的數值時
 - 輸入阻抗為多少?
 - 輸出阻抗為多少?
 - 請問用增益為 1 的 OP741(741 供電正負電壓也為 15V)去推動時，當輸入訊號為達到 10 Volt 的正弦訊號時，請問 741 大約會消耗多少功率？此時會超過 741 的額定功率嗎？
- 接前一頁第 3 題，如果 $r1/r2$ 設定在其答案的此臨界值，那麼負載要大於多少歐姆，此時輸入訊號為 12 Volt 時也無明顯失真？
- 當希望負載改為 4 歐姆，輸入訊號為 12 Volt 時，電路仍無明顯失真時，此時 $r1/r2$ 要改為多少歐姆？ $r1/r2$ 需要用耐多少功率(瓦)的電阻？

繳交檔名為：學號_姓名.pdf，例如：P12345678_路人甲.pdf，若檔名錯誤不予給分，每個題目請附上模擬器完整截圖與說明，若非系統當機統一使用平台為 System Vision，手機翻攝附圖不予給分。

不給分範例：P12345678_路人甲(1).pdf、P12345678_路人甲.pdf.pdf、P12345678_路人甲.pdf、P12345678_路人甲.docx、數位電路導論模擬器題.pdf