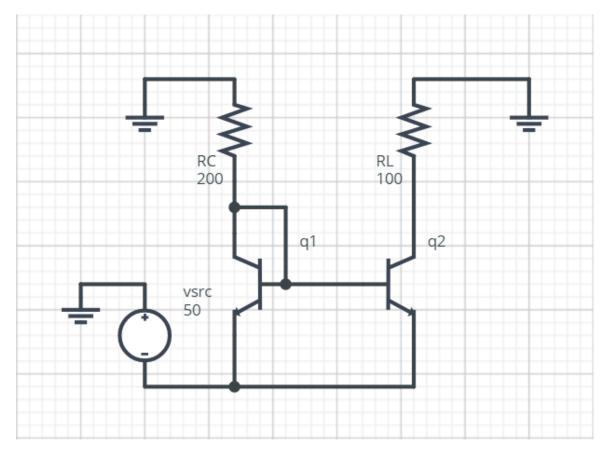
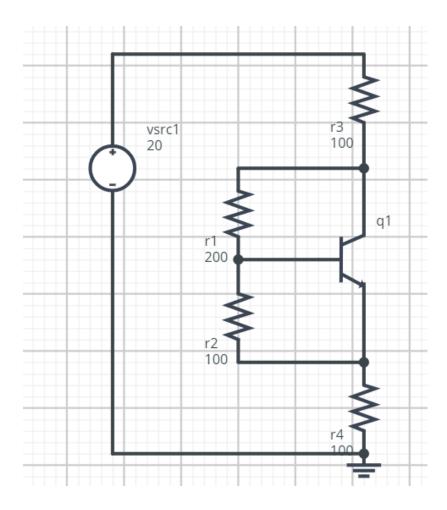
Other Curcuit Quiz

Problem 1



- 1. 假設 Q1/Q2 的 hfe=20, 耐壓 3W, RC=200, 電源電壓為 50V, VBE=0.7V, RLOAD = 200 歐
 - 姆,請問
 - Vce of Q1 and Q2
 - 通過 RC and Rload 的電流
 - Q1 與 Q2 的靜態功率
 - 請問 Q1/Q2 是否仍在正常工作狀態?
 - 請問理想的 current source 的輸出阻抗
- 2. 假設 RLOAD=50 歐姆,請重覆第一題。

Problem 2



- 1. Q1 hfe=20, VBE=0.7 V, Q1 進入工作區的最低 VBE =0.6V,電源電壓為 20V。
 - 請問 Q1 是否在工作區?
 - 請問 Q1 的 lc 電流?
 - 請問 VCE=?
- 2. 如果把 r3/r4 改為 2K 歐姆·請重覆第一題之問題。