



BC337 NPN 電晶體

1. 假設 $r_1 + r_2 = 1000$ 歐姆， $r_3 + r_4 = 40$ 歐姆

如果 B 的電壓希望約為 1.8V

如果放大倍率希望約為 3

請問 r_1, r_2, r_3, r_4 應大約各為多少歐姆？

2. 如晶體承受功率的要求為規格的 $1/3$ 。

那麼應該更改上述四個電阻的哪兩個電阻的值為多少，方可符合 337 承受功率的要求？

當這兩個電阻決定後，請更改另兩個電阻畫出負載線。