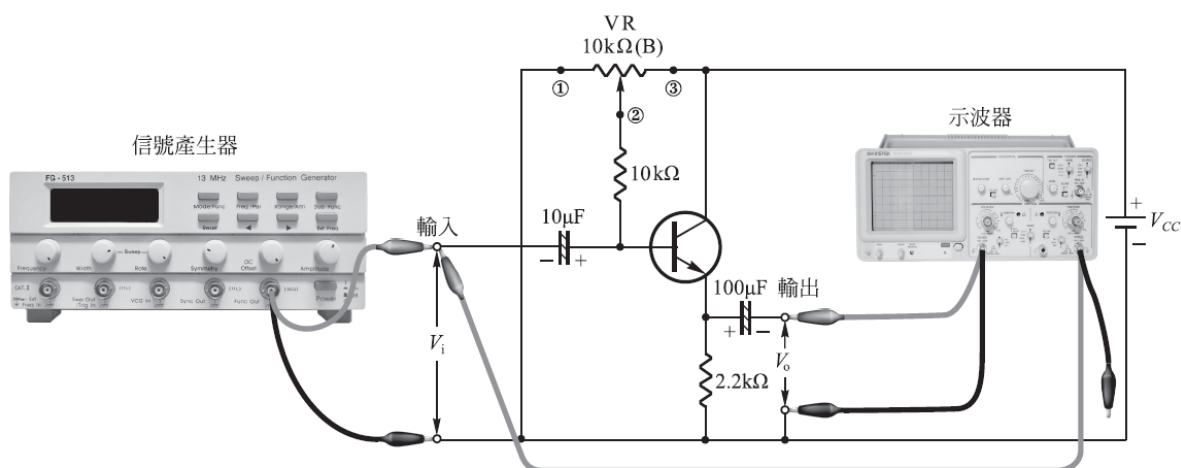


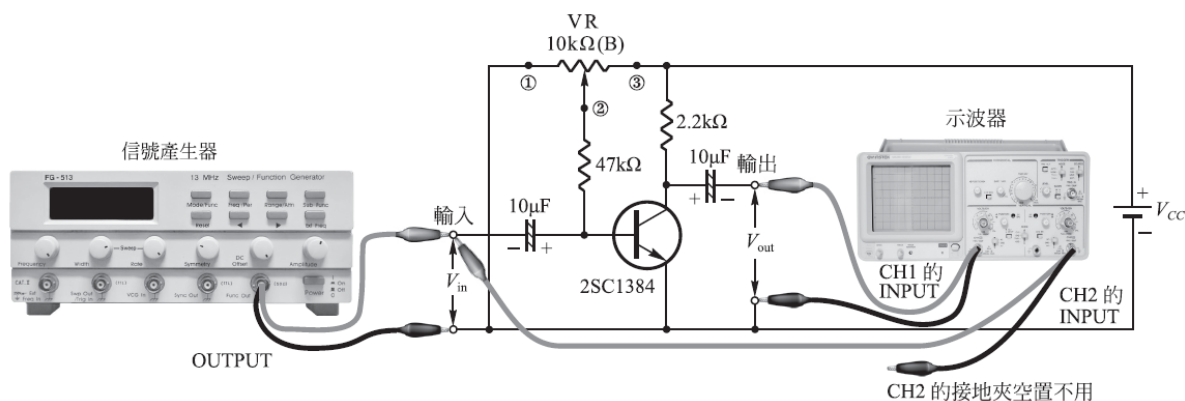
電子電路會考題

- 共集極放大電路， $V_{cc} = 6\text{ V}$ ， $V_{in} = 1\text{ kHz}$ ，振幅自行決定。參考課本步驟，做出不失真的輸出弦波，把輸入、輸出同時在示波器上顯示。



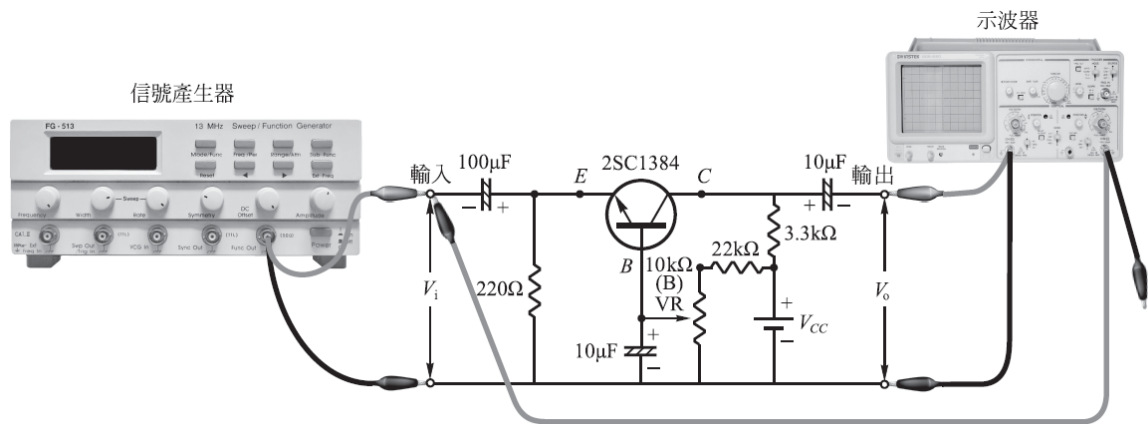
▲ 圖 9-12 觀測 V_i 與 V_o 之相位關係 (註：示波器 CH 2 的黑色接地夾空置不用)

- 共射極放大電路， $V_{cc} = 12\text{ V}$ ， $V_{in} = 1\text{ kHz}$ ，振幅自行決定。參考課本步驟，做出不失真的輸出弦波，把輸入、輸出同時在示波器上顯示。



▲ 圖 7-12 觀測 V_{in} 與 V_{out} 的相位關係

3. 共基極放大電路， $V_{cc} = 6\text{ V}$ ， $V_{in} = 1\text{ kHz}$ ，振幅自行決定。參考課本步驟，做出不失真的輸出弦波，把輸入、輸出同時在示波器上顯示。



▲ 圖 10-8 觀測 V_i 與 V_o 之相位關係 (註：示波器 CH2 的黑色接地夾空置不用)

注意事項：

1. 每個人的題目由自己抽籤決定，完成者舉手由老師確認。
2. 可以帶課本(參考課本給的條件)，不可帶實驗報告、照片或使用手機。
3. 電路板、電錶、和零件自行準備，考試當天不補發任何零件。