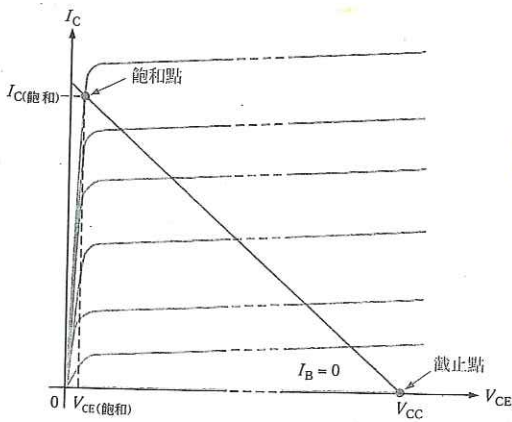
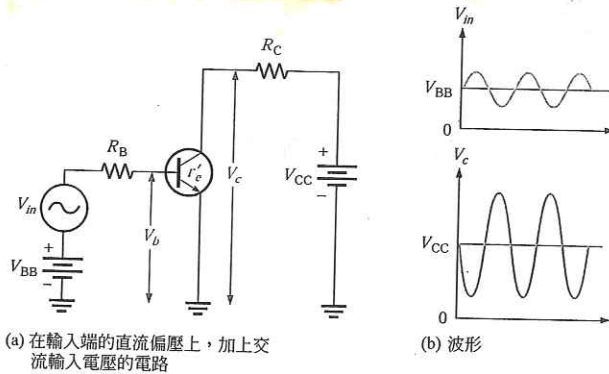


E. 直流負載綫



F. 電晶體放大作用

電晶體會放大電流，因為集極電流等於基極電流乘上一個電流增益 β



交流輸入電壓會產生交流基極電流，結果產生一個大很多的交流集極電流

$$A_v = \frac{R_c}{r_e'}$$

表示如圖之電晶體，所提供之放大率是以電壓增益形式表示，其值與 r_e' 無關。