

放大电路如图 P5-17 所示，管子的参数 β 和 r_{be} 均已知。

- (1) 画出交流通路，说明是何种组合放大器；
- (2) 求电压放大倍数 A_u 、输入电阻 R_i 和输出电阻 R_o 的表达式。

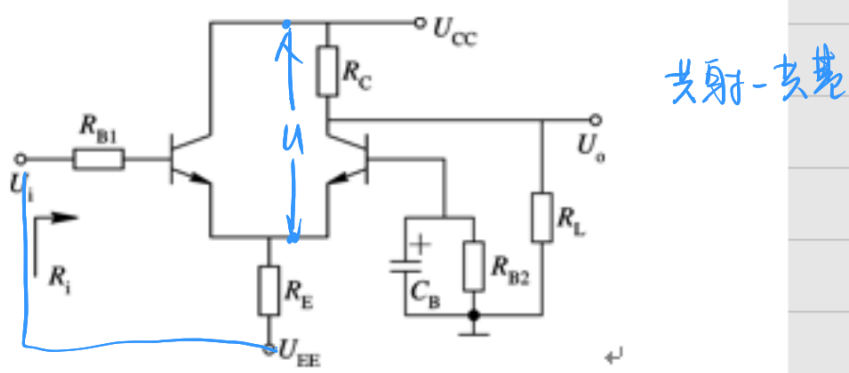
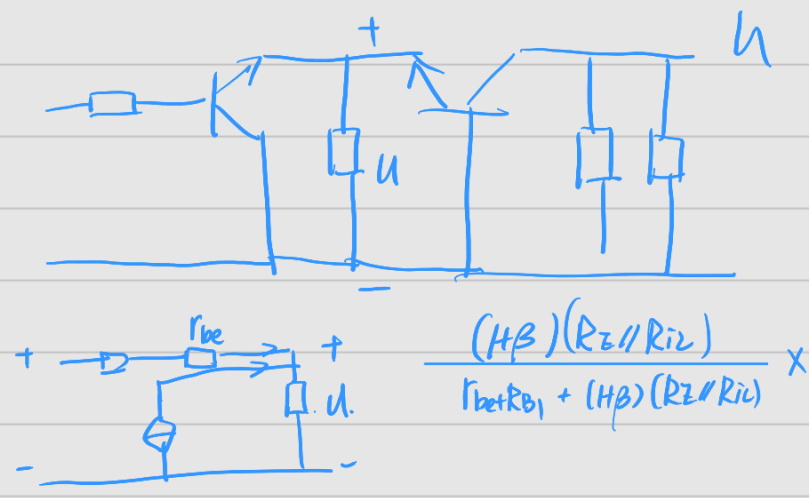


图 P5-17



$$A_u = \frac{(\beta)(R_C \parallel R_L)}{r_{be} + R_{B1} + (\beta)(R_E \parallel R_L)}$$