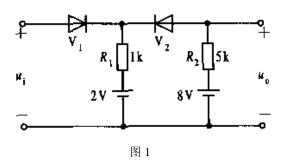
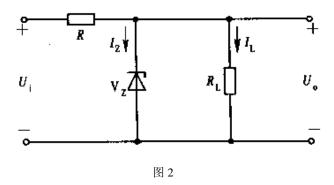
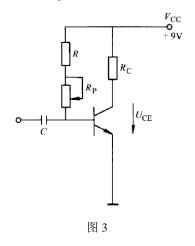
1. 图 1 所示的电路中,设二极管为理想二极管。当输入电压 u_i 由 0 逐渐增加到 10 v 时,试画出输出电压 u_o 与 u_i 的关系曲线。



- 2 电路如图 2 示,已知 V_z 的稳定电压 U_z =10 v, P_{ZM} =1W, I_{Zmin} =2 mA,R=100 Ω。 (1)若 R_L =250Ω,试求 u_i 允许的变化范围。
 - (2)若 u_i =22 v, 试求 R_L 允许的变化范围。



3 放大电路如图 所示,晶体管的 β = 50, $R_{\rm C} = 1.5$ kΩ, $U_{\rm BE} = 0.6$ V,1)为使电路在 $R_{\rm P} = 0$ 时,晶体管刚好进入饱和状态(即饱和压降 $U_{\rm CES} = 0$),求电阻 R 的值;2)若 $R_{\rm P}$ 的滑动端因接触不良而断路,此时测得 $U_{\rm CE} = 7.5$ V,求 $R_{\rm P}$ 的大小。



4. 附件作业(选作) P1.17