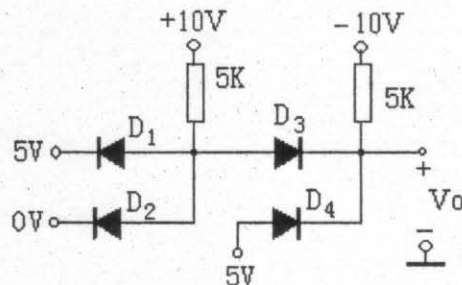


高参考价值的真题、答案、学长笔记、辅导班课程，访问：www.kaoyancas.net

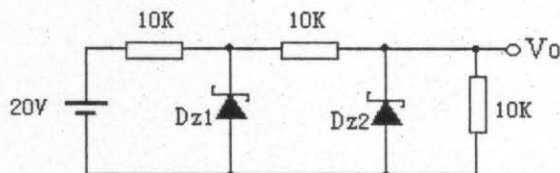
1. 已知单级放大器的开路电压增益为 50、输入阻抗为 $2\text{ k}\Omega$ 、输出阻抗 $1\text{ k}\Omega$ ，若三个这种单级放大器级联，前接内阻为 500Ω 的电压源、后接负载 $1\text{ k}\Omega$ ，求三级放大器的源电压增益。

2. 已知单级放大器的增益带宽乘积为 1 MHz ，用它级联成多级放大器，要求多级放大器的增益为 1000，带宽为 50 KHz ，分析需几级才能实现。

3. 求图示理想二极管电路的 $V_o = ?$



4. 图示电路中两个理想稳压二极管的稳定电压分别为： $V_{z1} = 8\text{ 伏}$ 、 $V_{z2} = 10\text{ 伏}$ ，求 $V_o = ?$



完整版，请访问www.kaoyancas.net 科大科院考研网，专注于中科大、中科院考研

5. 电流源电路如图所示，其中晶体管的 β 足够大、 $V_{BE(on)} = 0.7\text{ 伏}$ ，求 I_{o1} 和 I_{o2} 。