

习题七

1. 显示仪表分为几类？各有什么特点？
2. 电子电位差计与电子自动平衡电桥工作原理是否相同？说出测温时它们各自可与哪些测温元件配套使用，以及配套测温时应注意的问题。
3. 某台电子电位差计的标尺范围是 $0\sim 1100^{\circ}\text{C}$ ，热电偶的参比端温度为 20°C 。如果不慎将热电偶短路，则电子电位差计指示值为多少？
4. 热电阻短路或断路时，电子自动平衡电桥的指针分别指在何处？
5. 数字式显示仪表由哪几部分组成？各部分有何作用？
6. 简述双积分 A/D 转换、逐次比较 A/D 转换工作原理。