

第一章 测试技术基础知识

习题

1-1 叙述我国的法定计量单位的基本内容。

1-2 简述测量误差的定义、分类和表示。

1-3 用量程为 150V 的 0.5 级电压表和量程为 30V 的 1.5 级电压表分别测量 25V 电压, 请问哪一个测量准确度高? 为什么使用电压表时应尽可能在电压表量程上限的三分之二以上使用?

1-4 常用的测量结果的表达方式有哪 3 种? 对某量进行了 8 次测量, 测得值分别为: 82.40、82.43、82.50、82.48、82.45、82.38、82.42、82.46。试用第 3 种表达方式表示其测量结果。