**力学基本训练思考题**

1.简述游标原理。

4.使用天平时，应注意哪些问题? 所用天平单次测量的不确定度是多少?

**电学基本训练思考题：**

1.图2.2-5和图2.2-6中，电流表的接法有何不同? 为什么要采用这种接法?

**光学基本训练思考题：**

3.下列数据中存在什么问题，试说明之。(假设第二行数据是正确的)

①32°51′ 212°19′ ②32°51′ 213°49′

71°24′ 251°20′ 71°24′ 251°20′

**电子基本训练思考题**

1.如果示波器是良好的，但由于各旋钮位置没有调好，示波器屏上看不到亮线，问哪几个旋钮位置不合适就可能造成这种情况?

2.当观察到稳定波形时，加快或减慢扫描速度对观察波形产生什么影响?

**双臂电桥测低电阻思考题**

1.双臂电桥与单臂电桥有那些异同?

2.双臂电桥连线时，哪些部分用较粗而短的导线为好？对哪些部分可以不做此要求？

**密立根油滴法测定电子电量思考题**

1对油滴进行测量时，油滴有时会变模糊，为什么？如何避免测量过程丢失油滴？

2.为什么必须使油滴作匀速运动或静止？实验中如何保证油滴在测量范围内做匀速运动？