

常数测量实验试题签

姓名\_\_\_\_\_学号\_\_\_\_\_成绩\_\_\_\_\_教师\_\_\_\_\_

液体饱和蒸气压的测量（二楼，常数测量（II）室）

- 1 指定温度下液体饱和蒸气压的测定。
- 2 大气压力计的读数和大气压强的校正。
- 3 回答问题。

常数测量实验试题签

姓名\_\_\_\_\_学号\_\_\_\_\_成绩\_\_\_\_\_教师\_\_\_\_\_

原电池电动势的测量（二楼，常数测量（II）室）

- 1 铜电极的制备。
- 2 电池组装和线路连接。
- 3 甘汞电极//CuSO<sub>4</sub>(0.1000M)/Cu 电池电动势的测定。
- 4 回答问题。

常数测量实验试题签

姓名\_\_\_\_\_学号\_\_\_\_\_成绩\_\_\_\_\_教师\_\_\_\_\_

弱电解质电离平衡常数的测量（二楼，常数测量（I）室）

- 1 醋酸溶液的配制。
- 2 醋酸和氯化钾溶液电导的测定。
- 3 已知公式计算电离平衡常数。
- 4 回答问题。

常数测量实验试题签

姓名\_\_\_\_\_ 学号\_\_\_\_\_ 成绩\_\_\_\_\_ 教师\_\_\_\_\_

溶液表面张力的测量（三楼，常数测量（IV）室）

- 1 仪器常数  $K$  的测量。
- 2 乙醇溶液表面张力的测量。
- 3 计算其表面张力。
- 4 回答问题。

常数测量实验试题签

姓名\_\_\_\_\_ 学号\_\_\_\_\_ 成绩\_\_\_\_\_ 教师\_\_\_\_\_

磁化率的测量（四楼，常数测量（V）室）

- 1 仪器零点。
- 2 样品测量。
- 3 解释数据的意义。

常数测量实验试题签

姓名\_\_\_\_\_ 学号\_\_\_\_\_ 成绩\_\_\_\_\_ 教师\_\_\_\_\_

偶极矩的测量（四楼，常数测量（V）室）

- 1 用电容测量仪测  $C'_{\text{空}}$ 。
- 2 用环己烷测  $C'_{\text{标}}$ 。
- 3 用已知公式求  $C_0$  和  $C_d$ 。
- 4 用阿贝折光仪测环己烷的折光率。