

预习试卷

题目： 金属比热容的测量

学号：2022280083 姓名：冯梓聪 总分：100 成绩：94

开始时间：2023-03-27 16:24:11 结束时间：2023-03-27 16:34:05

一、单选题 共 9 小题 共 45 分 得 45 分

二、多选题 共 7 小题 共 43 分 得 37 分

5. (6分)冷却法测量金属比热容的实验中，影响测量误差的因素有

学生答案：ABD ×

A. 冷端温度变化；

B. 测温元件与被测样品达到热平衡需要时间，即温度传感器的响应时间会影响温度测量；

C. 秒表的计时误差

D. 环境温度变化；

E. 测试和参照样品的实验条件变化；

三、判断题 共 3 小题 共 12 分 得 12 分