|  |
| --- |
| **预习报告及实验报告要求** |
| **“预习报告”是“实验报告”的前半部分(前期工作)，在进入实验室之前，应在我校统一规格的   “大学物理实验报告纸”上写好“预习报告”。**  **“预习报告”内容包括：**  **①实验名称、日期；**  **②实验目的；**  **③实验仪器；**  **④实验原理；**  **(简洁明了的叙述实验原理，以及必要的公式推导、电路图、光路图等)**  **⑤实验步骤(指主要步骤)。**  **实验课后，完成“实验报告”的其余部分，**  **“实验报告”内容包括：**  **①实验数据(原始数据的誊写、整理)；**  **②数据处理 (不确定度计算等)；**  **③实验结果(测量结果、实验曲线等)；**  **注：作图时必须用坐标纸**  **④实验的分析、讨论、作业、以及**  **回答思考题等(具体要求由指导老师规定)。**    **设计性实验报告的要求：**  **注意：本学期的“设计性实验”包含两个内容：**  **“电表改装”和“单摆测重力加速度”，**  **进入实验室前都要做好预习并写出预习报告。**  **在进行“设计性实验”之前，应完成以下两个步骤：**  **1、预习实验教材中指定的相关内容，查阅相关资料。**  **2、实验前拟定较完整的实验方案，内容包括 ：**  **（1）实验原理，必要的公式。**  **（2）列出实验所用仪器名称，并简述其在实验中的作用。**  **（3）拟定主要实验步骤： 包括仪器调整、操作、实验测量等 。**  **（4）设计记录原始实验数据的记录表格。**  **（5）说明实验条件、注意事项等。**  **设计性实验的“实验报告”，应包括“数据处理”、“实验分析”、“实验结果”、“实验方案评价”等内容。**        物理实验中心  2021-3-8 |