**大学物理实验预习报告**

**实验名称**：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
**姓名**：\_\_\_\_\_\_\_\_ **学号**：\_\_\_\_\_\_\_\_ **日期**：\_\_\_\_\_\_\_\_

**一、实验目的与原理**

1. **一句话目标**（例：测量重力加速度并分析误差）：
2. **核心原理**（1-2个关键公式+文字说明）：
   * 公式：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
   * 原理简述：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（不超过50字）

**二、关键公式与疑问**

1. **需要使用的公式**（标注各符号物理意义）：
   * 例：*v*=*λf*（*v*: 声速，*λ*: 波长，*f*: 频率）
2. **预习疑问**（至少1个）：
   * 例：为什么实验要求反射面严格平行？

**三、实验步骤预习（选填）**

**简要列出关键操作步骤**（3-5步）：

1. 调节仪器：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. 数据记录：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. 重复测量：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**四、疑问与困难（必填）**

1. **看不懂的内容**：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. **担心操作失误的环节**：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**五、预习自评（勾选√）**

* 已明确实验目的
* 能复述核心公式
* 了解仪器名称及用途