**2024-2025春夏求是班、强基班《物理学实验I》课表**

周一下午6，7，8，9节 指导教师：郑远、杨瀚城、费莹、居乐乐

红色-第1组，蓝色-第2组，黑色-第3组，绿色-第4组

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **周次** | **日期** | **实验名称** | **备注** |
| 1 | 2月17日 | **实验绪论** | 东一B312 |
| 2 | 2月24日 | 示波器的使用(131)，铁磁材料磁滞回线和基本磁化曲线(136)，声速测量和光速测量(204)，动态法测杨氏模量(237) | 第一阶段  轮转  （东四） |
| 3 | 3月3日 | 示波器的使用(131)，铁磁材料磁滞回线和基本磁化曲线(136)，声速测量和光速测量(204)，动态法测杨氏模量(237) |
| 4 | 3月10日 | 示波器的使用(131)，铁磁材料磁滞回线和基本磁化曲线(136)，声速测量和光速测量(204)，动态法测杨氏模量(237) |
| 5 | 3月17日 | 示波器的使用(131)，铁磁材料磁滞回线和基本磁化曲线(136)，声速测量和光速测量(204)，动态法测杨氏模量(237) |
| 6 | 3月24日 | 分光计的调整与使用和棱镜最小偏向角(302),密立根油滴实验(112),光电效应普朗克常数的测定(105),惠斯登电桥和直流双臂电桥(126) | 第二阶段  轮转  （东四） |
| 7 | 3月31日 | 分光计的调整与使用和棱镜最小偏向角(302),密立根油滴实验(112),光电效应普朗克常数的测定(105),惠斯登电桥和直流双臂电桥(126) |
| 8 | 4月7日 | 分光计的调整与使用和棱镜最小偏向角(302),密立根油滴实验(112),光电效应普朗克常数的测定(105),惠斯登电桥和直流双臂电桥(126) |
| 9 | 4月14日 | 分光计的调整与使用和棱镜最小偏向角(302),密立根油滴实验(112),光电效应普朗克常数的测定(105),惠斯登电桥和直流双臂电桥(126),(全体CUPT选题分组) |
| 10 | 4月21日 | 演示实验(102),金属杨氏模量的测定(229),固定均匀弦振动的研究(241),液体粘滞系数的测定(232),(全体分组讨论CUPT) | 第三阶段  轮转  （东四） |
| 11 | 4月27日 | 演示实验(102),金属杨氏模量的测定(229),固定均匀弦振动的研究(241),液体粘滞系数的测定(232),(全体分组讨论CUPT) |
| 12 | 4月28日 | 演示实验(102),金属杨氏模量的测定(229),固定均匀弦振动的研究(241),液体粘滞系数的测定(232),(全体分组讨论CUPT) |
| 13 | 5月12日 | 演示实验(102),金属杨氏模量的测定(229),固定均匀弦振动的研究(241),液体粘滞系数的测定(232),(全体分组讨论CUPT) |
| 14 | 5月19日 | CUPT分组实验 | 第四阶段 |
| 15 | 5月26日 | CUPT分组实验 |
| 16 | 6月2日 | CUPT实验答辩 | 东四121 |

**指导老师安排**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **实验项目** | **指导教师** | **办公室** |
| 1 | 动态法测杨氏模量(237) | 郑远 | 东四334 |
| 2 | 惠斯登电桥和直流双臂电桥(126) |
| 3 | 演示实验(102) |
| 4 | 声速测量和光速测量(204) | 杨瀚城 | 东四106 |
| 5 | 分光计的调整与使用和棱镜最小偏向角(302) |
| 6 | 金属杨氏模量的测定(229) |
| 7 | 示波器的使用(131) | 费莹 | 东四413 |
| 8 | 光电效应普朗克常数的测定(105) |
| 9 | 液体粘滞系数的测定(232) |
| 10 | 铁磁材料磁滞回线和基本磁化曲线(136) | 居乐乐 | 东四308 |
| 11 | 密立根油滴实验(112) |
| 12 | 固定均匀弦振动的研究(241) |