**2024-2025（二）春夏学期《普通物理学实验I》和**

**《物理学实验I》选课表**

**上课时间：上午10:00（3、4、5节） 下午13:25（6、7、8节）**

**第一周在教室上绪论课 共14次实验（25.2-25.7）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 分组 | 可选实验名称  （★为必做实验） | 实验套数 | 房间 | 指导教师 | 指导教师 |
| 周  四  上  午 | 周  四  下  午 |
| 1 | ★示波器的应用（必做实验） | 30 | 129  131 | 殷立明 | 陈水桥  （1-7周） |
| 2 | ★分光计的调整和使用  （必做实验） | 30 | 302 | 肖婷 | 陈水桥  （8-14周） |
| 3 | ▲光电效应与普朗克常数测定 | 16 | 105 | 史明 | 杨瀚城 |
| ▲弗兰克赫兹实验  交流电路功率因数实验  (同时做两个实验内容) | 24 | 103  108 |
| 4 | ▲用霍尔法测直流圆线圈与亥姆霍兹线圈磁场 | 16 | 110 | 潘佰良 | 姚星星 |
| 密立根油滴实验 | 16 | 112 |
| 万用表的设计 | 16 | 114 |
| 5 | 非平衡电桥 | 16 | 123 | 王鲲 | 何国光 |
| 惠斯登电桥 | 16 | 125 |
| 用双臂电桥测低电阻 | 16 | 126 |
| 6 | 组装整流器 | 18 | 135 | 郭红丽 | 居乐乐  （8-14周） |
| ▲铁磁材料的磁滞回线和基本磁化曲线 | 18 | 136 |
| 7 | 声速的测定 | 16 | 204 | 王业伍 | 张建华 |
| 旋转液体综合实验 | 12 | 204 |
| 空气密度测定 | 16 | 206 |
| 8 | ▲铁磁材料居里温度测量 | 16 | 208 | 陶向明 | 居乐乐  （1-7周） |
| 用扭摆法测定物体转动惯量 | 16 | 210 |
| 碰撞实验 | 16 | 214 |
| 9 | 金属材料杨氏模量的测定 | 18 | 229-3 | 黄凯凯 | 邱东江  （1-7周） |
| 抛射体运动的照相法研究 | 18 | 234-2  233 |
| 10 | 动态法测量材料杨氏模量 | 16 | 237 | 房若宇 | 邱东江  （8-14周） |
| ▲液体表面张力系数测定 | 16 | 239 |
| 固定均匀弦振动的研究 | 16 | 241 |
| 11 | 演示实验 | 25 | 102 | 费莹 | 张利  （8-14周） |
|  |  | 433 |  | 247+57=304 | 185 |