

2024 秋季学期普通物理实验周五下午班实验循环表

校历 周次	组别 日期	1	2		3	4	5		6	7	8		9
			1-7 号	8-15 号			1-7 号	8-15 号			1-7 号	8-15 号	
1	9.13	绪论											
2	9.20	冰熔化热 示波器		示波器 冰熔化热		电基 伏安 A	电基 伏安 B		电基 伏安 C	焦距 显微镜		显微镜 焦距	
3	9.27	电基 伏安 A	电基 伏安 B		电基 伏安 C	焦距 显微镜		显微镜 焦距		冰熔化热 示波器		示波器 冰熔化热	
4	10.4	国庆节假期停课											
5	10.11	焦距 显微镜		显微镜 焦距		冰熔化热 示波器		示波器 冰熔化热		电基 伏安 A	电基 伏安 B		电基 伏安 C
6	10.18	测量误差和数据处理（自学）											
7	10.25	[杨]	真空		[声]	谐 (电)	[直*]		虚拟	[迈 1]	分		偏
8	11.1	真空	[声]		[杨]	[直*]	虚拟		谐 (电)	分	偏		[迈 1]
9	11.8	[声]	[杨]		真空	虚拟	谐 (电)		[直*]	偏	[迈 1]		分
10	11.15	谐 (电)	[直*]		虚拟	[迈 1]	分		偏	[杨]	真空		[声]
11	11.22	[直*]	虚拟		谐 (电)	分	偏		[迈 1]	真空	[声]		[杨]
12	11.29	虚拟	谐 (电)		[直*]	偏	[迈 1]		分	[声]	[杨]		真空
13	12.6	[迈 1]	分		偏	[杨]	真空		[声]	谐 (电)	[直*]		虚拟
14	12.13	分	偏		[迈 1]	真空	[声]		[杨]	[直*]	虚拟		谐 (电)
15	12.20	偏	[迈 1]		分	[声]	[杨]		真空	虚拟	谐 (电)		[直*]
16	12.27	机动											

注：

- 校历第 2, 3, 5 周每人每次课做两个实验，课上完成数据处理。
- 本表中所列实验名称，加方括号[]的表示课后完成实验报告，不加的表示课上完成实验报告。各实验的信息详见附表。表中的“直*”一次课要做两个实验，“谐_(电)”是电学实验“RLC 电路的谐振现象”。
- 请到学校教材部购买教材《新编基础物理实验》第二版，吕斯骅、段家祗、张朝晖主编，高等教育出版社 2013 年 7 月出版。
- 实验七“**测量误差和数据处理**”：第 1 周绪论课讲解学习要求，微信群发布作业；校历第 1-6 周阅读讲义+登录基础物理实验教学中心网站（pec.pku.edu.cn）观看廖慧敏老师的[教学视频](#)完成课程学习；10 月 25 日课上提交“A4 纸手写或打印的作业”给当次课任课教师。

附表：实验具体名称及上课地点

实验简称	具体名称	实验房间号
绪论	普通物理实验绪论	西 202
冰融化热	实验一 测定冰的融化热	南 133
示波器	实验四 模拟示波器的使用	南 234
电基、伏安	实验二 电学实验基本知识 实验三 测量非线性元件的伏安特性	A 组：南 233 B 组：南 226 C 组：南 241
焦距	实验五 测量薄透镜的焦距	南 341
显微镜	实验六 显微镜	南 339
误差	实验七 测量误差和数据处理	
[杨]	实验八 测定金属的杨氏模量	南 134
[声]	实验十二 测定介质中的声速	南 133
[直*]	实验十四 直流电桥测量电阻 实验十五 非平衡电桥测量铂电阻的温度系数	南 233
谐 _(电)	实验十七 RLC 电路的谐振现象	南 234
分	实验十九 分光计的调节和用掠入法测折射率	南 333
偏	实验二十一 观察光的偏振现象	南 341
[迈 1]	实验二十二 迈克耳孙干涉仪	南 328
真空	实验二十六 真空镀膜	南 126
虚拟	实验二十九 虚拟仪器在物理实验中的应用（请用电子版讲义）	南 241