

2012 年中山大学光学工程考研复试试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友夏日 de 眷念提供

1. 电流 电阻 电感 电路等的英文
2. 光强的定义，一句话
3. 安培表的等级，ammeter grade，没看明白这个
4. 霍尔效应
5. 费马原理
6. 伯努利原理
7. 功能原理

专业课，

1. 空间频率及阿贝成像
2. 爱因斯坦的光与物质作用
3. 激光的几种理论模型（4 种）
4. 复折射率
5. 激光特点
6. 激光器基本结构
7. 反转粒子数形成条件
8. 空间滤波
9. 单缝衍射 双缝干涉 多缝干涉光强计算式，及波形
10. 影响激光横模的损耗及共同特点
11. 为什么谐振腔能输出高相干度的激光
12. 瑞利判据
13. 纵模间隔计算 驻波计算
14. 正常色散与反常色散，并利用公式计算
15. 圆偏光
16. 时间相干性和空间相干性
17. 巴俾涅原理

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至 suggest@kaoyan.com。