

2014 年北京交通大学 08103 物理基础综合测试一或 08106

物理基础综合测试二考研复试试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友骑士の信仰提供

光学、激光，偏重于光学（150 分），如下：

一、7 道选择题（35）：

基本都是光学题，迈克尔逊、等厚干涉、光线由空气进入水中变化；

二、10 道填空题（40）：

迈克尔逊、相干光三条件、 $\Delta\lambda/\lambda$ 、氦氖激光器出射光 1mw 包含的光子、激光器按腔型分为哪三类；

三、名词解释（15）：

- 1、光栅缺级
- 2、偏振片
- 3、自然光获得线性偏振光方法

四、大题（60）：

- 1、激光题增益线宽和对应矩形的高度
- 2、杨氏双缝
- 3、尼克尔棱镜应用

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。