**高三年级物理第8课时《几何光学》学习指南**

**【学习目标】**

1. **理解五个概念:光线、光介质、折射率、全反射及临界角、色散**
2. **理解反射定律、折射定律及光路可逆**
3. **理解全反射的条件、解释现象及应用**
4. **回归教材利用折射知识解释自然现象**
5. **理解色散现象，能准确判断不同色光的折射率的大小**
6. **养成画光路图的习惯**

**【学法指导】**

1. **仔细教材,对比人教版和教科版教材,梳理知识知识框架**
2. **重做本部分例题、习题，整理错题进行归类，找出错因**
3. **关注本章图片及拓展材料，适当关注科学前沿中设计光学的内容**
4. **认真做好知识的落实与巩固。**

**【学习任务】**

1. **课前做好知识框架图，梳理出重要的概念与规律.**
2. **上课认真听讲，积极思考，完成课后练习及拓展练习，并做好改错。**
3. **课后加强巩固，结合高考真题及各区历年模拟 ，熟悉考查重点及考查方式。**