**高三年级物理第9课时《光的本性》学习指南**

**【学习目标】**

1. **熟悉物理学史,准确对应学说与代表人物**
2. **能正确区分干涉、衍射条纹，知道干涉、明显衍射的条件**
3. **理解单色光干涉条纹中形成明暗条纹的条件**
4. **理解薄膜干涉，会解释现象**
5. **知道衍射现象及偏振现象**

**【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。**