

物理 单元测试（基础卷）

人教版高二下学期 | 姓名：_____ 得分：_____

一、选择题

- 光在两种介质界面发生全反射的条件是入射角大于或等于临界角。临界角的大小直接取决于？
 - 光的频率
 - 光的波长
 - 两种介质的折射率之比
 - 光的强度
- 当光从空气进入玻璃时，下列说法正确的是？
 - 折射角大于入射角
 - 折射角小于入射角
 - 速度不变
 - 频率变化
- 光的干涉现象中，相邻明条纹间距与什么有关？
 - 光源颜色
 - 双缝到屏的距离
 - 光的振幅
 - 屏幕大小
- 在双缝干涉实验中，若增大两缝间距，则条纹间距会如何变化？
 - 变宽
 - 变窄
 - 不变
 - 消失
- 光的偏振现象说明光是哪种波？
 - 纵波
 - 横波
 - 机械波
 - 电磁波
- 当两列相干光相遇时，产生明暗条纹的原因是？
 - 光的反射
 - 光的衍射
 - 光的干涉
 - 光的散射
- 光的干涉条纹是由什么形成的？