王晨阳

物理公式

Physical formula

**刚体**

力矩

转动惯量

平行轴定理

角动量

角动量守恒

功

转动动能

**相对论**

**静电场**

库仑定律

电场强度

高斯定理

静电场环路定理

电势能

电势

电势差

电场力做功

电容率

点极化强度

高斯定理

电容

并联

串联

电能

电场能量

**恒定磁场**

电流密度

欧姆定律

电动势

毕-萨

无限长直导线

圆环

无限长螺线管

磁矩

磁场高斯

安培环路

带电粒子受力

载流导线受力

磁力矩

匝线圈磁力矩

磁化强度

磁场强度

磁介质中的安培环路

磁化电流

感生电动势

动生电动势

自感

互感

磁场能量

磁场能量密度

光速

极板内传导电流

位移电流密度

位移电流

全电流

电磁场基本方程

**振动**

单摆

动能

势能

简谐运动合成

**波动**

能量密度

平均能量密度

能流

平均能流

能流密度

合振幅最大

合振幅最小

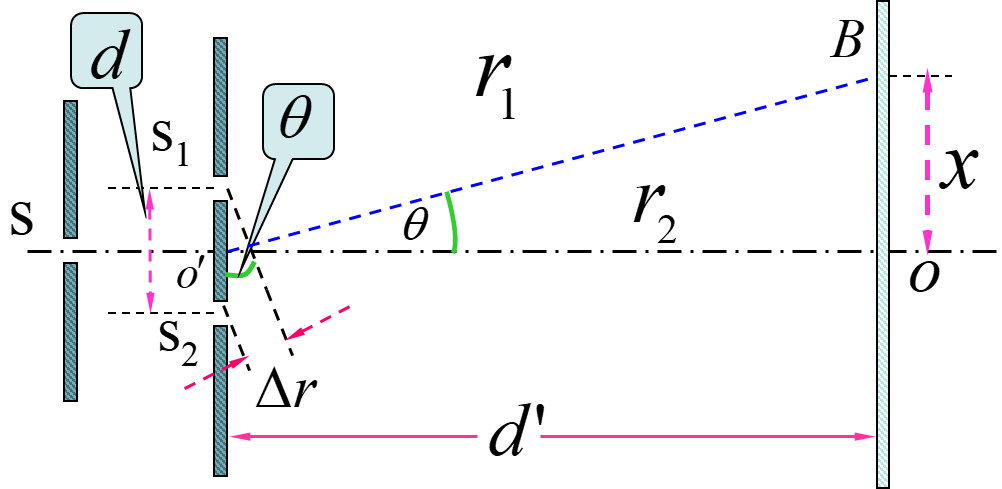
驻波

多普勒效应

观察者向着波源运动取正

波源向着观察者运动取负

**光学**

**

波程差

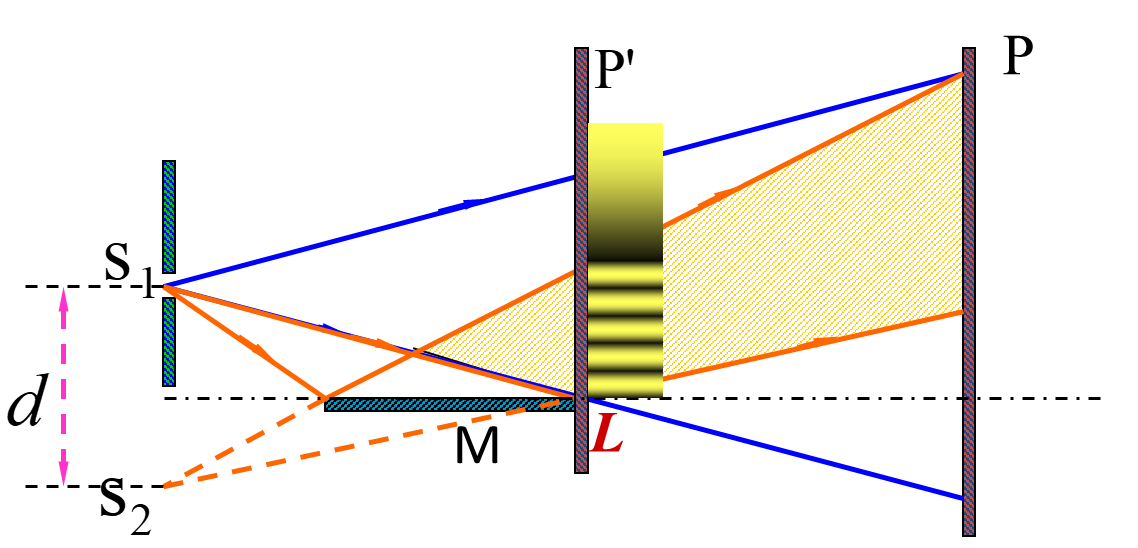
条纹级次

复色光入射

光强

非相干光源

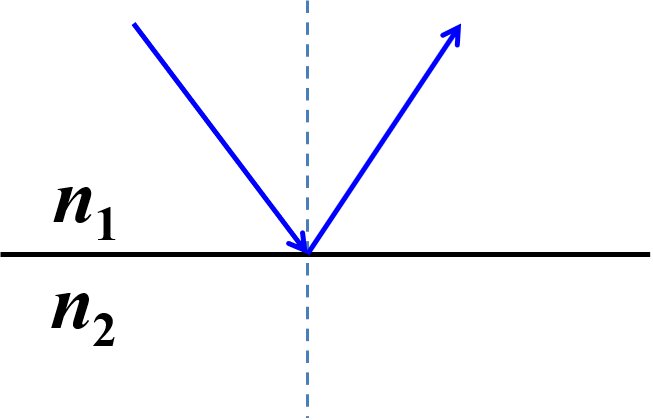
劳埃德镜



光程

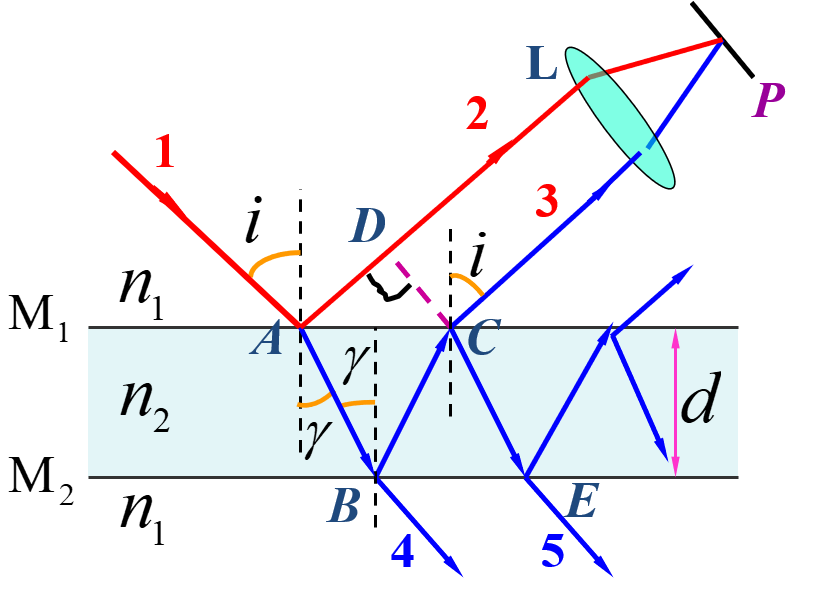
相位差

半波损失



有半波损失

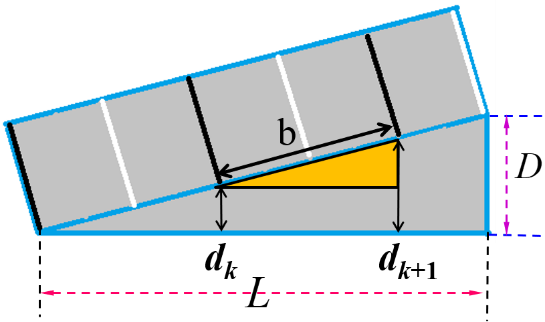
薄膜干涉



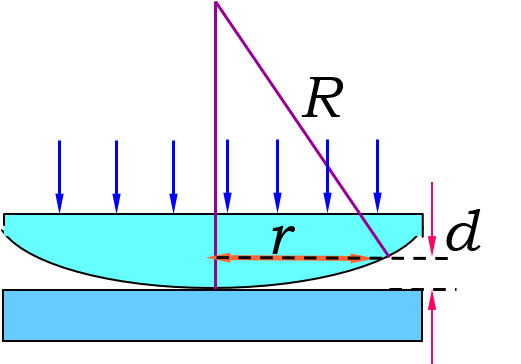
等倾干涉：入射角相同的光线对应同一级条纹

等厚干涉：膜上厚度相同的位置对应同一级条纹

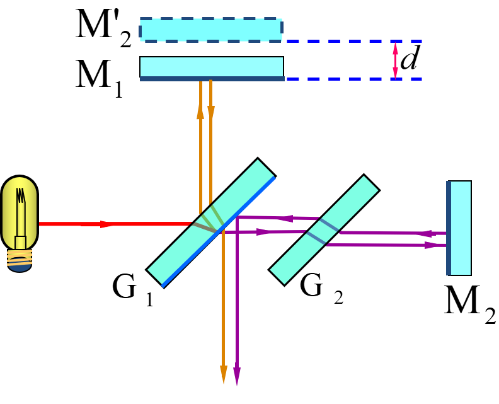
劈尖干涉



牛顿环



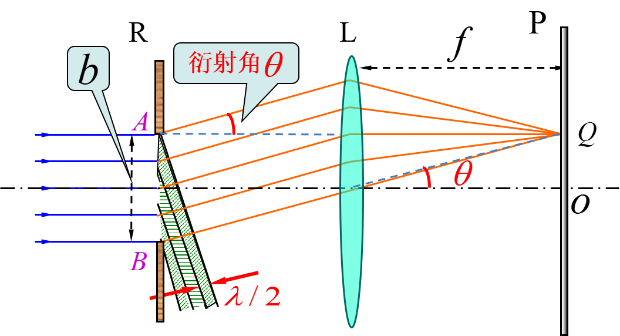
迈克尔逊干涉仪



移动反射镜

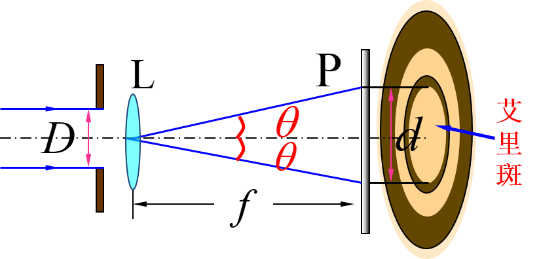
插入介质片

夫琅禾费衍射

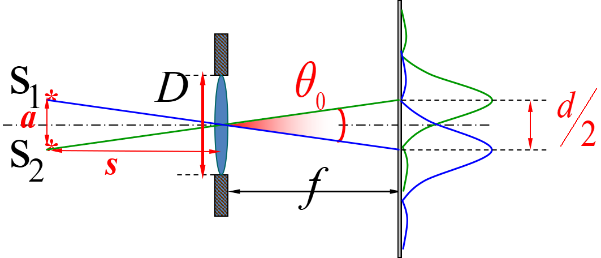


光强,

除中央明纹外宽度



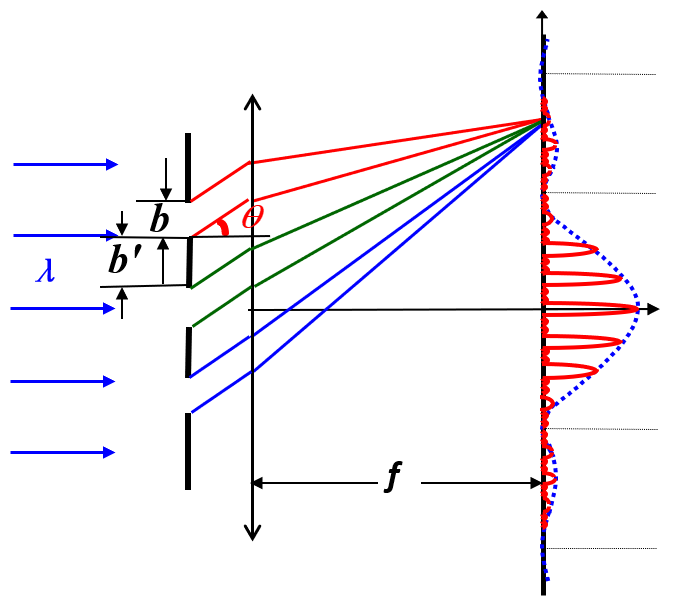
光学仪器分辨本领



最小分辨角

分辨率

衍射光栅



光栅常数

明纹

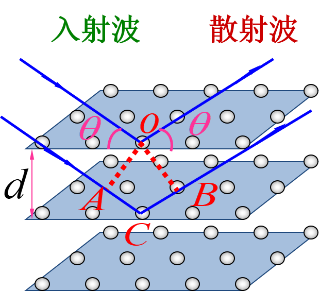
暗纹

光强

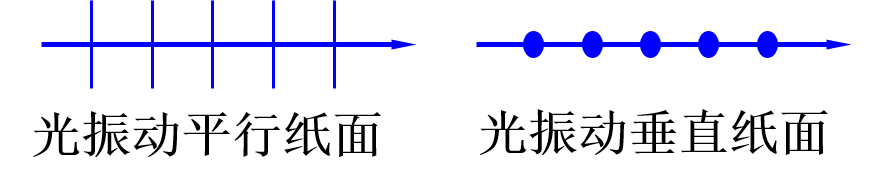
缺级为整数比

条纹最高级数

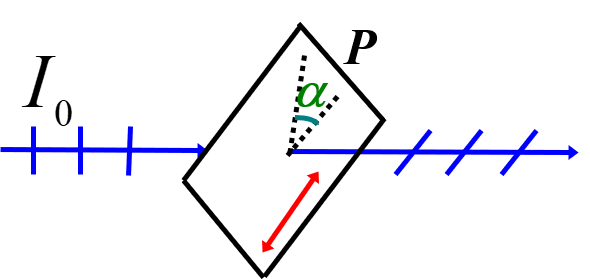
布拉格公式



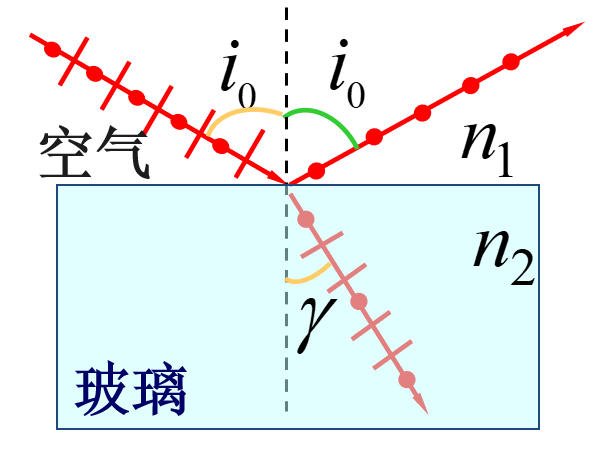
偏振光



马吕斯定律



布儒斯特定律



当时，反射光为完全偏振光，且振动面垂直入射面，折射光为部分偏振光