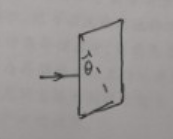
1、牛顿环的装置，玻璃折射率，放在空气中时第级暗环的半径为，放在折射率的液体中时第级暗环的半径为，则

2、已知某一电子动能为静能量的0.5倍，求该电子的德布罗意波波长

3、一光栅，光栅常数，缝宽，单色平行光入射角，则光栅后的屏可观测到的衍射条纹的级数为

4、圆偏振光通过一个二分之一玻片，得到？

5、无限深势阱中，，则当n=2时，A= （这题中应给出玻尔半径a的值）

6、虚线为光轴，o光和e光折射进入晶体和分成两束，则这两束光传播方向是否相同？电场方向是否相同？

7、n=5时，电子的轨道角动量最大为多少倍的？

8、人眼瞳孔直径为，两车灯间距为，发出的光波长为，则车距离人多远时，人眼可以将两车灯分辨开（具体数值不记得了）

9、