

7.??

8.??

9.??

10.????????????????LOGO,??????????

11.??.

12.????????????????????????????

????????????????(1 ???????????????????????4 ???12
??8?????4 ???????????????????????????????2?12 ??12
??????????????????????????????????12 ???12 ?

我们可以用两个振动方向相互垂直，相位上相互独立的线偏振光来代替自然光，并且这两个线偏振光的光强等于自然光的总光强的一半。在研究问题时使用这种方法可以得到完全相同的结果。自然光在传播的过程中，由于外界的影响在各个振动方向的光强不相同，若某一个振动方向的光强比其他方向占优势，这种光称为部分偏振光，光的色散现象是一神常见的物理现象，例如当日光通过校镇成水雾时会呈现按红橙黄绿青收紫顺序排列的彩色光谱。这是由于校镜材料玻璃成水对不同波长(对应于不同的颜色)的光呈现的折射率用不同，从而使光的传播速度和折射角度不同，终使不同颜色的光在空间上散开