

一级基础科目（一）辅导---薄膜干涉 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/450/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E5_9F_BA_E7_c58_450372.htm

二、薄膜干涉

- 1、光程 为方便计算光经过不同介质时引起的相差，引入光程的概念。定义 $L=nr$ 为介质中与路程 r 相应的光程。 n 为介质的折射率。
- 2、光程差()与相位差()的关系
- 3、半波损失 (1)、从光疏 光密,当光线正入射($i=0^\circ$)或掠入射($i=90^\circ$)时,产生附加的光程差,反射光有半波损失. (2)、从光密 光疏,反射光无半波损失. (3)、在任何情况下,透射光都没有半波损失。
- 4、薄膜干涉 反射光线：若 $n_2 > n_1$,应计半波损失

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com