**反射和折射 斯涅耳定律**

2015/12/18

(未完成)

1. 首先证明在平面上都能满足的条件是

(1), , 在同一平面上.

(2), 两边同乘, 得. 即斯涅耳定律

斯涅耳定律完全由波的本质决定, 与电磁场的特性没有关系. 任何满足以上形式(未完成)的平面波都可以用该公式.