**麦克斯韦方程组**

2015/4/20

(未完成)

真空中的麦克斯韦方程组



电场的高斯定理

法拉第电磁感应定律

磁场的高斯定理

安培环路定理

位移电流

介质中的麦克斯韦方程组



其中点位移矢量, 磁场强度

在各向同性线性介质中,有, . 代入上式得

 和 

定义相对介电常数为, 相对磁导率为, 则

, 

**麦克斯韦方程组**

2014/11/17

(未完成)

真空中的麦克斯韦方程组



电场的高斯定理

法拉第电磁感应定律

磁场的高斯定理

安培环路定理

位移电流

介质中的麦克斯韦方程组



其中点位移矢量, 磁场强度

在各向同性线性介质中,有, . 代入上式得

 和 

定义相对介电常数为, 相对磁导率为, 则

, 