**磁旋比 波尔磁子**

2015/11/27

(未完成)

如果一个带电刚体, 质量密度和电荷密度成正比, 当它绕轴转动时, 角动量为





其中*r*为质量元到转轴的距离. 两式比较, 得



但对基本粒子(例如电子)的实验中, 发现上式还需要一个修正因子



*g*一般就叫做*g*因子. 定义磁旋比

对于粒子的自旋, . 所以.

对于电子 



其中为**波尔磁子**, 定义为



Cool.