A
1.基本概念
◎ 總布罗萬候说是指:
② 德布罗高关系式。
③ 波函数少代表;波函数模的平剂少
11 durik
④ 波函数的自然条件
⑤ 什么是定志:
⑥隧道效应是指:
①谐振士的能量为:
,
② 波恩对波函数的统计解释:
④ 薛定谔方程为:
④ 薛定谔方程为:
① 简述叠加原理:
At
第二章
(1) 量于为学中,力学量的集符是
・ 为
(2)量子为学中,老两为学量集省对易,则表示
20 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
莫测不准关系为
(3) 写出さ个力学量算符:
(4) 己知角, B 为后密算符,证明 产= 1 IA. 8] 世后密
The state of the s

(5)计算对易子[3,数]

(6) 简远测不准关系(厚理)及高义。

1. 乌伦贝克和哥德,偶密脱关于电子自旋的两个基本(收设是
2、自旋角动量在空间任产局上的投影只有2个取值 为:,自旋磁矩的可能取值
第四章
八 玻色子系统其自旋角功量为九阶 倍,以 波函数描述,连从 分布,一个单锺粒子志、上容 纳 的 玻色子 数量。
费米· 大的
~~ **
2. 电介质中离子振动近似为-维线性谐振子莫振荡的角颇字为w,非简并状态加上弱电场微扰后,其能量修正为-炎生,其能量-级近似值为
3. 非简并状态加上微抗后,能级线生; 面 简并 状态加上微抗后,能级会发生。
4. 泡利不相客原理:
5.全国最米子体系波函数的特征是 ~ 被色子 ~
6、什么是斯塔克效应?试用微抗谁饱解释.