

量子力学II

1 对称规范下, 计算基态简并度. (电子在半径为 R 的圆盘内运动.)

提示: 计算最可几半径 r_{max} : $dP = 2\pi r|\psi|^2 dr$ 最大. 波函数能“放在”盘中的条件是 $r_{max} < R$.