

1.3 几率幅与量子物理的基本假设

4. 作业

- a. 阅读课后材料
- b. 氦原子的动能为 $E = \frac{3}{2} k_B T$, 其中 $k_B = 1.38 \times 10^{-23} J/K$ 是玻尔兹曼常数, 求 $T=2K$ 时, 氦原子的德布罗意波长
- c. 求一个动能为 $2eV$ 的电子的德布罗意波长
- d. 复习微积分当中 “傅里叶变换” 相关的知识