

## 2013 年大连理工大学 806 量子力学 1 考研试题(回忆版)

本试题由 kaoyan.com 网友 yuanyanle 提供

量子: 12 道简答 60 分, 不太常规, 整张卷几乎考得都是不确定关系的问题, 几个题看另一个帖子, 我记得没几个: 1. 在量子力学中, 为什么不存在静止的粒子。2. 用全同原理解释 paoli 原理。3. 一个混合态能否姚政演化为纯态。4. 解释不确定关系的物理意义。5. 泡里算符的对弈关系 6. 估算一维谐振子的零点能 7. 姚政变换为什么不改变本证值。后面的忘了。

5 道大题 90 分, 1. 5. 是习题集上的, 2. 证明两个不同本证值的函数正交。3. 证明不确定关系。4. 课本第七章第 3 题还是第四题那个求本证值和本证态那道。周世勋版的。

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆, 仅供参考, 纠错请发邮件至 suggest@kaoyan.com。