

2010 年上海交通大学 874 半导体物理与器件基础考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 wzarl11 提供

1. 状态密度意义，求状态密度，并画出图像。
2. 准费米能级意义，并求非平衡载流子密度。
3. 关于电导率的简单计算。
4. 求 PN 结电流 并求空间电荷区复合电流与扩散电流之比。
5. 画出埃莫斯莫尔时的等效电路
6. 怎样提高缓变基区双极管基区运输数，并求基区指数分布时的基区运输系数。
7. 画出给定 MOS 管的等效电路，并求其漏电流。

以上试题来自于 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至 [suggest@kaoyan.com](mailto:suggest@kaoyan.com)。