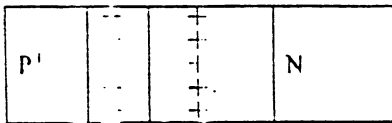


# 答案、学长笔记、辅导班课程，访问

2000 年硕士生半导体材料入学试题解答

## 一、名词解释

1. 在外界作用下，半导体处于非平衡状态时，载流子浓度比平衡状态时多出的部分，称为非平衡载流子。
2. 因溶质的存在而产生的过冷度随离界面距离的增大而增大的界面不稳定现象，称为组分过冷。
- 3.



4. 能量为  $E$  的量子态被电子占据的几率  $f(E) = \frac{1}{1 + \exp(\frac{E - E_F}{k_B T})}$  称为电子的费米分布函数，