

习题IV

1. #5-4
2. #5-5
3. #5-7
4. #5-8
5. #5-12
6. #5-14
7. #5-16
8. 补充题: 室温下一块中等掺杂P型半导体, 画出下列情况下的能带简图, 标出费米能级或准费米能级的位置。
 - ①无光照 ②有光照, 小注入, 且 $\Delta n = \Delta p < n_i$
 - ③有光照, 小注入, 且 $\Delta n = \Delta p > n_i$