模拟电子技术等。周作业 思考 1-3. 强颜 1-6.1-8.1-9.1-10

思考1-3:解:(1)、PN倍内有内电场,在正同电压作用下,削弱了内电场,PN倍变窄,有利于多子扩散,所以正同电流变大,反之,反同电压作用下,正同电流变小、

(2).当反同电压过大时,反同中流会突然t增大,发生了击穿现象。 或者环t竞温度迁高,也会使PN倍失去单同导电性。

(3).当下个,电子空穴增多,反同它和电流增大. PW 信在同样外加电压下正同电流增大,正同特性左移. 及同电压作用下的反同电流增大,即反同特性下移.

3题1-6.解:1. I× (10-0.7)V 1.82mA.

2.当T个, Uo会变小, I t曾大.



