

Полупроводники

1. Какие типы проводимости есть у полупроводников? (две классификации, $2 \times 2 = 4$ типа)
2. Какая выше и во сколько?
3. Какие типы примесей применяются? Что означают их названия?
4. Какие носители заряда существуют в полупроводниках?
5. Как изменяется проводимость п-п с ростом температуры?
6. От каких факторов зависит проводимость п-п?
7. Из чего состоит диод?
8. Характеристики выпрямительного диода.
9. Типы выпрямителей.
10. Какой тип выпрямителей дает меньшие пульсации ?
11. Чем можно сглаживать пульсации выпрямленного тока ?
12. Какие типы диодов вы знаете?
13. Стабилитрон.
14. Варикап.
15. Диод Ганна.

16. Устройство транзистора.

17. Какие типы транзисторов вы знаете?

18. Какие режимы работы транзистора вы знаете?