

Контрольные вопросы по теме: «Электровакуумные приборы»

1. Устройство, принцип действия и применение ламповых диодов
2. Определение электровакуумного диода
3. Устройство электровакуумного диода
4. Источником каких частиц является катод электровакуумного диода?
5. На каком из электродов лампового диода происходит термоэлектронная эмиссия?
6. Назовите рабочую температуру катода электровакуумного диода
7. Как подразделяются катоды (тип накала) электровакуумного диода?
8. Что представляет собой катод косвенного накала электровакуумного диода?
9. Какую форму имеет анод электровакуумного диода?
10. Что применяют для лучшего охлаждения анода?
11. Схемы включения электровакуумных диодов
12. Назовите, как подключаются электроды при прямом включении электровакуумного диода?
13. Назовите, как подключаются электроды при обратном включении лампового диода?
14. Основное свойство полупроводникового электровакуумного диода
15. Как подразделяются ламповые диоды?
16. Что называется анодной характеристикой электровакуумного диода?
17. Что называется триодом?
18. Чем отличается электровакуумный триод от диода?
19. Что представляет собой управляющий электрод электровакуумного триода?
20. Назначение управляющего электрода электровакуумного триода
21. Из каких цепей состоит схема включения электровакуумного триода?
22. Чему равно напряжение в каждой цепи электровакуумного триода?
23. Что происходит с анодным током электровакуумного триода при $U_c = 0$?
24. Что происходит с анодным током электровакуумного триода при $U_c > 0$?
25. Что происходит с анодным током электровакуумного триода при $U_c < 0$?
26. Оказывает ли сетка влияние на анодный ток электровакуумного триода?
27. Что вызывает большие колебания анодного тока электровакуумного триода?
28. Что создаёт анодный ток электровакуумного триода протекая через сопротивление нагрузки?
29. Назовите свойство электровакуумного триода
30. Какие характеристики имеет электровакуумного триода?
31. Что представляет собой анодная характеристика электровакуумного триода?
32. Что представляет собой анодно – сеточная характеристика электровакуумного триода?
33. Что является недостатком электровакуумного триода?
34. Что вызывает динаatronный эффект?
35. Тиратрон с холодным катодом
36. Тиратрон с накаливаемым катодом.
37. Какие виды ЭЛТ вы знаете?
38. Где применяются трубки, преобразующие электрические сигналы в видимое изображение?
39. По каким признакам различают ЭЛТ?
40. Устройство ЭЛТ с электростатическим управлением луча
41. Для чего служит и из чего состоит фокусирующая система?
42. Устройство отклоняющей системы
43. Устройство ЭЛТ с электромагнитным управлением луча
44. Назначение электронного прожектора
45. Назначение отклоняющей системы
46. Устройство электронного прожектора?
47. Как и чем регулируется яркость свечения экрана?
48. Для чего служит фокусирующая система?
49. Чем отличается ЭЛТ с электромагнитным управлением луча от ЭЛТ с электростатическим управлением луча?
50. Устройство и принцип действия фокусирующей системы
51. Назначение двухлучевых трубок
52. Что называется ионизацией?
53. Что называется рекомбинацией?