

1. Какой проводимостью обладают металлы?
2. Чем это объясняется?
3. Как зависит сопротивление металлических проводников от температуры?
4. Что такое сверхпроводимость?
5. Что такое вакуум?
6. В чём состоит явление термоэлектронной эмиссии?
7. Опишите устройство и принцип работы вакуумного диода.
8. Вольтамперная характеристика вакуумного диода.
9. Перечислите свойства электронных пучков.
10. Нарисуйте схему и опишите принцип работы электронно-лучевой трубки.

11. Где находят применение электронно-лучевые трубки?
12. Как можно сделать воздух проводником?
13. Что такое ионизация газа?
14. В чём состоит рекомбинация газа?
15. Что такое газовый разряд?
16. В чём заключается явление несамостоятельного разряда в газах?
17. В чём заключается явление самостоятельного разряда в газах?
18. Вольтамперная характеристика газового разряда.
19. Перечислите виды самостоятельных разрядов в газах.
20. Что такое плазма?
21. Какие вещества относятся к полупроводникам?
22. Какие полупроводники относят к чистым?

23. Какие полупроводники относят к полупроводникам с примесями.

24. В каких приборах используется зависимость сопротивления полупроводника от температуры и освещенности?

25. Как образуется p-n-переход? Где применяют p-n-переход?

26. Перечислите электрические свойства p-n-перехода.

27. Какие вещества относятся к электролитам?

28. Что такое электролитическая диссоциация?

29. Чем объясняется проводимость электролитов?

30. Что такое электролиз? Как он происходит?

31. Как зависит сопротивление электролитов от температуры?

32. Запишите формулу закона электролиза и поясните её.

33. Что такое электрохимический эквивалент вещества?

34. Где находит применение электролиза?

О. П. Егорова, ГБОУ Дудинская вечерняя (сменная) общеобразовательная школа, п. Костюшино, Андреапольский район, Тверская область