

## **Fizikaliq izretlew usili pani boiynsha sorawllar RUSS**

1. Понимание методов оптического анализа.
2. Нарисуйте и объясните устройство масс-спектроскопа.
3. Понимание метода амперометрического титрования.
4. Метод фотометрии.
5. Объясните явление ядерного магнитного резонанса.
6. Колоночная хроматография.
7. Дайте общее представление о методе спектрофотометрии
8. Расскажите об ионоселективных электродах.
9. Объясните образование фрагментов молекул с помощью масс-спектроскопии. Расскажите об оборудовании, используемом в методе спектрофотометрии.
10. Объясните метод потенциометрического титрования.
11. Тонкослойная хроматография.
12. Объясните, какие свойства молекул связаны с инфракрасной спектрофотометрией.
13. Объясните метод амперометрии
14. Общее понятие хроматографического анализа.
15. Объясните последовательность исследований методом инфракрасной спектрофотометрии.
16. Расскажите о вольтамперометрическом анализе и его основных видах.
17. Объясните принцип работы графика производной.
18. Описать потенциальные применения видимой и ультрафиолетовой спектроскопии.
19. Объясните принцип работы кондуктометр
20. Типы хроматографов.
21. Общая характеристика метода рентгеноструктурного анализа.
22. Нарисуйте конструкцию полярографа.
23. Дериwатогpаммы и их расшифровка.
24. Масс-спектроскопия
25. Объясните метод полярографии.
26. Методы термического анализа. Объясните принцип работы графика производной.
27. Дайте общее представление о масс-спектроскопическом методе.
28. Объясните метод потенциометрии на примере pH-метрии.
29. Методы термического анализа. Объясните принцип работы графика производной.
30. Понимание методов оптического анализа.
31. Объясните явление электронного парамагнитного резонанса.

- 32.Объясните метод кондуктометрического титрования.
- 33.Метод фотометрии.
- 34.Нарисуйте конструкцию устройства, изучающего электронный парамагнитный резонанс.
- 35.Объясните метод кондуктометрии.
- 36.Дайте общее представление о методе спектрофотометрии.
- 37.Объясните возникновение электродных потенциалов.
- 38.Методы термического анализа. Объясните принцип работы графикапроизводной.
- 39.Объясните, какие свойства молекул связаны с инфракрасной спектрофотометрией.
- 40.Объясните оборудование, используемое для определения электропроводности растворов.
- 41.Объясните появление фрагментов молекул с помощью масс-спектропии.
- 42.Охарактеризовать возможности видимой и ультрафиолетовой спектропии.
- 43.Объясните принцип работы полярографа.
- 44.Общее понятие хроматографического анализа.
- 45.Понимание методов оптического анализа
- 46.Объясните метод амперометрического титрования.
- 47.Объясните явление ядерного магнитного резонанса.
- 48.Колоночная хроматография.
- 49.Дайте обзор метода спектрофотометрии.
- 50.Расскажите об ионоселективных электродах.
- 51.Объясните появление фрагментов молекул с помощью масс-спектропии.
- 52.Расскажите об оборудовании, используемом в методе спектрофотометрии.
- 53.Объясните метод потенциометрического титрования.
- 54.Тонкослойная хроматография.
- 55.Объясните, как метод инфракрасной спектрофотометрии связан со свойствами молеку
- 56.Объясните метод амперометрии.
- 57.Общее понятие о хроматографическом анализе.Объясните посл.
- 58едовательность исследований методом инфракрасной

спектрофотометрии.

59.Расскажите о вольтамперометрическом анализе и его основных

60.Охарактеризовать возможности видимой и ультрафиолетовой спектроскопии.

61.Объясните принцип работы кондуктометра.

62.Типы хроматографов.

63.Общее описание метода рентгеноструктурного анализа

64.Нарисуйте устройство полярографа.

65.Производные и их шифрование

66.Объясните метод полярографии.

67.Методы термического анализа. Объясните принцип работы производной прививки.

68.Дайте общее представление о методе масс-спектроскопии

69.Объясните метод потенциометрии на примере pH-метрии.

70.Методы термического анализа. Объясните принцип работы производной прививки.

71.Понятие о методах оптического анализа.

72.Объясните возникновение волны электронного парамагнитного резонанса.

73.Объясните метод кондуктометрического титрования.

74.Нарисуйте конструкцию устройства, изучающего электронный парамагнитный резонанс.

75.Объясните метод кондуктометрии.

76.Дайте обзор метода спектрофотометрии.

77.Объясните образование электродных потенциалов.

78.Методы термического анализа. Объясните принцип работы производной прививки.

79.Объясните, как метод инфракрасной спектрофотометрии связан со свойствами молекул.

80.Дайте представление об аппаратуре, определяющей электропроводность растворов.

81.Объясните появление фрагментов молекул с помощью масс-спектроскопии.

82.Охарактеризовать возможности видимой и ультрафиолетовой спектроскопии.

83.Объясните принцип работы полярографа.

84.Общее представление о хроматографическом анализе.

85.Понятие о методах оптического анализа.

86.Объясните метод амперометрического титрования.

- 87.Объясните явление ядерного магнитного резонанса.
- 88.Колоночная хроматография.
- 89.Дайте обзор метода спектрофотометрии.
- 90.Расскажите об ионоселективных электродах.
- 91.Объясните образование фрагментов молекул с помощью масс-спектропии.
- 92.Опишите оборудование, используемое в методе спектрофотометрии.
- 93.Объясните метод потенциометрического титрования.
- 94.Тонкослойная хроматография.
- 95.Объясните, как метод инфракрасной спектрофотометрии связан со свойствами молекул.
- 96.Объясните метод амперометрии.
- 97.Общее представление о хроматографическом анализе.
- 98.Объясните метод потенциометрии на примере pH-метрии.
- 99.Понимание методов оптического анализа.
- 100.Нарисуйте и объясните устройство масс-спектрографа.