Задание по Аналитической химии 29.04.2020

Журавлевой Валерии Группа 5201 (1)

1. Требования к ионитам?

1) Низкая ионнообменная емкость

2) Химическая устойчивость

3) Не прочны

4) Растворимы в воде

2. Тсх не используют для

1) идентификации веществ

2) количественного анализа

3) препаративного разделения

4) очистки растворителя

3. Качественной характеристикой тсх является

1) расстояние от линии старта до середины пятна исследуемого вещества

2) расстояние от линии старта до линии фронта растворителя

3) отношение расстояния от линии старта до середины пятна исследуемого вещества к расстоянию от линии старта до линии фронта растворителя

4) отношение расстояния от линии старта до линии фронта растворителя к расстоянию от линии старта до середины пятна исследуемого вещества

4. С газом-носителем анализируемые вещества смешиваются в состоянии

1) газообразном

2) жидком

3) твёрдом

4) полужидком

5. Характеристика времени удерживания

1) время от момента ввода пробы в хроматографическую колонку до момента выхода из неё максимальной концентрации определяемого вещества

2) время от момента ввода пробы в хроматографическую колонку до момента выхода последнего компонента

3) время от момента ввода пробы до момента выхода растворителя

4) время окончания работы хроматографа

6. Основными методами количественного анализа не служат

1) метод установления подвижности веществ

2) метод абсолютной градуировки

3) метод внутренней нормализации

4) метод внутреннего стандарта

7. К преимуществам гжх не относится

1) высокая чувствительность

2) точность

3) возможность анализа термически неустойчивых соединений

4) селективность

8. Современный хроматограф не включает в себя

1) насос или другой источник давления

2) испаритель

3) детектор

4) коллектор фракций

9. Работа спектрофотометрического детектора основана на измерении

1) поглощения света

2) преломления света

3) отражения света

4) дифракции света

10. Количественное содержание индивидуальных веществ не проводят

1) методом интерполяции

2) методом внутреннего стандарта

3) используя градуировочный график

4) методом внутренней нормализации

11. Ионообменную хроматографию не применяют для

1) Разделения смесей электролитов

2) Очистки растворов электролитов от примесей

3) Концентрирования разбавленных растворов электролитов

4) Качественного определения электролитов

12. Для вэжх не характерны следующие основные хроматографические параметры

1) время удерживания

2) площадь пика

3) ширина пика

4) местоположение пика на оси времён

13. К преимуществам гжх не относится

1) высокая чувствительность

2) точность

3) возможность анализа термически устойчивых соединений

4) селективность

14. В качестве подвижной жидкой фазы используют

1) вазелиновое масло

2) сложные эфиры

3) силоксановые полимеры

4) воду

15. В качестве твёрдых сорбентов применяют

1) гель

2) кизельгур

3) кварц

4) крахмал

