



Инструментальные методы анализа.ти ЭБС

- 1) Единица производной физической величины системы единиц, образованная в соответствии с уравнением, связывающим ее с основными единицами, называется:
- 2) Показатель степени, в которую возведена размерность основной физической величины, входящей в размерность производной физической величины, называется:
- 3) Единица количества вещества:
- 4) Символьное обозначение зависимости производных величин от основных, называется:
- 5) Измерения, проводимые косвенным методом, при котором искомое значение физической величины определяется на основании результатов прямых измерений других физических величин, функционально связанных с искомой величиной, называются:
- 6) Вторичный эталон, предназначенный для проверки сохранности и неизменности государственного эталона и для замены его в случае порчи или утраты, называется:
- 7) Способ измерения проводится дважды так, чтобы неизвестная по размеру погрешность входила в результаты с противоположными знаками, называется:
- 8) Каких не существует средств измерений длин и углов в зависимости от физического принципа, положенного в основу построения измерительного преобразователя прибора:
- 9) Нормируемые метрологические характеристики средств измерений установлены в документе:
- 10) Для зеленого света $\lambda = 500 \text{ нм} = 5 \cdot 10^{-5} \text{ см}$, частота колебаний составляет:
- 11) Погрешность определения для эмиссионной спектроскопии составляет:
- 12) Атом, ион или молекула, поглощая квант света, переходит в более:
- 13) Светопоглощение описывается законом:
- 14) Какой закон описывает зависимость светопоглощения от концентрации раствора





- 15) Мера чувствительности фотометрических методов называется:
- 16) Метод абсорбционной спектроскопии, в котором используется видимая область электромагнитного излучения (400–760 нм), называется:
- 17) Количественный анализ основан на эмпирической зависимости интенсивности спектральной линии определяемого элемента от его концентрации в пробе, которая описывается уравнением:
- 18) Задача качественного спектрального анализа сводится к отысканию линии определяемого элемента в:
- 19) Метод разделения сложных смесей, основанный на распределении веществ между двумя фазами, одна из которых не подвижна, а другая поток, движущийся через неподвижную пару, называется:
- 20) Какой метод основан на определении масс ионизированных атомов, молекул после их разделения в результате комбинированного действия электрических и магнитных полей:
- 21) Инструментальные методы анализа позволяют:
- 22) К спектроскопическим методам не относится:
- 23) Метод основанный на измерении длины волны, интенсивности и других характеристик света, излучаемого атомами или ионами вещества в газообразном состоянии, называется:
- 24) Участок спектра, определенный интервалом волн 10-2 – 10 нм, называется:
- 25) Уравнение $I = ac^b$ – носит название:
- 26) Показатель преломления газов измеряют газовыми:
- 27) Продолжить фразу: «Поскольку спектральная плотность светового потока зависит от частоты и ...»
- 28) Определённое из наклона этой прямой $U_t(\nu)$ значение постоянной Планка равно $3,74 \cdot 10^{-34}$ Дж·с, такое снижение возможно из-за:
- 29) При рассмотрении разрешающей способности фотоэмиссионного метода следует различать аппаратную разрешающую способность R , которая определяется

