



## 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 измерение 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 метод 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<sup>-2</sup> – 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  $U_t(v)$  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 аппаратурную разрешающую способность  $R$ , которая определяется