**Среды данных и устройства**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Уровень сложности** | **Вопросы** | **Правильный ответ** | **Альтернативный ответ** | **Альтернативный ответ** | **Альтернативный ответ** |
| 1 | Электромагнитное поле… | представляет собой особую форму материи, состоящую из суммы электрического и магнитного полей, которые условно образуют и дополняют друг друга. | представляет собой особую форму материи, состоящую из суммы электрического и магнитного полей, которые условно не образуют и не дополняют друг друга. | является объективным существом в природе и является проявлением материи | это своеобразная форма материи, состоящая из суммы электрического и магнитного полей, которые условно образуют друг друга |
| 1 | V - единица измерения вектора? | Тесла | Метр | Жанр | Ньютон |
| 1 | Поляризация создает внутреннее электрическое поле, направленное против внешнего поля E0. Следовательно, внешнее поле, поглощенное диэлектриком, ослабляется. Степень ослабления определяется следующим образом. | Абсолютно-диэлектрический поглотитель | Абсолютная впитывающая способность | Диэлектрическая абсорбционная способность | Магнитная впитывающая способность |
| 1 | Какое направление силовых линий электрического поля? | Ответы A и B верны | начинается с отрицательного заряда и заканчивается положительным зарядом | начинается с положительного заряда и заканчивается на бесконечности | начинается с положительного заряда и заканчивается отрицательным зарядом |
| 1 | ЭММ движется в виде электромагнитных волн и имеет инертную массу, характерную для вещества. Кому принадлежит эта идея | П. Н. Лебедев | А.Энштейн | Максвелл | И фиг |
| 1 | E =? | вектор напряжения электрического поля, [В / м], | вектор электрического сдвига, [Кл / м2] | вектор напряженности магнитного поля, [А / м] | вектор магнитной индукции, [Тл] |
| 1 | При анализе ЭММ-структуры вибратора пространство вокруг него делится на несколько зон. | 3 | 4 | 5 | 2 |
| 2 | При анализе ЭММ-структуры вибратора пространство вокруг него делится на 3 зоны, которые | длинная или волнистая зона около зоны промежуточная зона | Зона наблюдения потенциальная зона, ближняя зона | длинная, волнистая зона промежуточная зона | потенциальная зона, ближняя зона, промежуточная зона |
| 3 | к какой зоне он принадлежит?? | длинная или волнистая зона | закрытая зона | промежуточная зона | потенциальная зона |
| 3 | к какой зоне он принадлежит? | закрытая зона | длинная или волнистая зона | промежуточная зона | потенциальная зона |
| 3 | к какой зоне он принадлежит? | промежуточная зона | закрытая зона | длинная или волнистая зона | потенциальная зона |
|  | переходная зона из ближней зоны в дальнюю? | промежуточная зона | закрытая зона | длинная или волнистая зона | потенциальная зона |
| 1 | Какие вещества делают магнитное поле таким сильным? | Ферромагнетики | Диомагнетики | Парамагнетики | Нет таких предметов |
| 1 | Какие лучи приходят на Землю от звезд?  1. Видимые лучи. 2. Радиоволны.  3. Инфракрасные лучи. 4. Ультрафиолетовые лучи.  5. Рентген 6. Гамма излучение. | 4,5,6 | 1,2,3 | 1,2,3,4,5,6. | 1,2,5,6. |
| 1 | Как долго Земля обращается вокруг Солнца? | 365 в день | 366 в день | 365 в день 6 часов | 365 в день 5 часов 46 минут 48 секунд |
| 1 | Сколько электронов находится в нейтральном атоме с 8 пратонами и 6 нейтронами в его ядре? | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 2 | Сколько пратонов содержится в нейтральном атомном ядре с 18 электронами? | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1 | Какой параметр определяет цвет света? | Частота | Скорость распространения | Амплитуда | Фаза |
| 1 | Какова функция электрофорной машины? | Для генерации электрического заряда | Для измерения электрического заряда | Указывает на наличие электрического заряда | Нет ответа |
| 2 | Каковы силовые линии магнитного поля? | Сплошная линия | открытая линия | кольцевая цепочка | подключенные провода |
| 1 | Как магнитное поле влияет на проводник? | Только когда ток течет по проводнику, будет наблюдаться эффект зарядов. | только если по проводнику не течет ток | если есть дополнительная сила извне | всегда с источником, подключенным |
| 1 | В каком проходе есть линии электропередач? | металлы, почва, соль | Вода, резина, соль | шелк, кислота, воздух | кислота, янтарь, капрон |
| 2 | Как путешествует свет? | Свет отличается прямой линией в прозрачной однородной среде. | Свет не отличается прямой линией в прозрачной однородной среде. | Создание целого источника света | Свет - это целый источник |
| 1 | Что делает поверхность металла почти не подверженной воздействию кислорода? | Золото | Серебро | Литий | Алмаз |
| 2 | Какое условие должно быть выполнено, чтобы он был парамагнитным? | ( | ( |  | Все три условия должны быть выполнены |
| 3 | Какое условие должно быть выполнено, чтобы он был диамагнитным? | ( |  | ( | Все три условия должны быть выполнены |
| 2 | Какие среды, параметры которых совпадают, называются средами? | Линейный | Однополые | одинаковый | Он не был геем |
| 1 | Если параметры (скаляры и тензоры) не меняются при заданном объеме V, как называется эта среда? | Однополые | Линейный | одинаковый | Он не был геем |
| 1 | Свойства среды зависят от направления EMM в форме волны. Как называется такая среда по ее магнитным свойствам? | Анизотропный | Парамагнетик | Ферромагнетик | нет ответа |
| 1 | Дайте правильное и полное определение потенциала электрического поля. | потенциал - это величина, равная работе, выполненной для передачи единичного заряда | потенциал - единица измерения в этой точке численно равна потенциальной энергии положительного заряда | потенциальная единица характеризует силу, действующую на положительный заряд | характеризует потенциальное напряжение |
| 1 | Расстояние между точечными зарядами было увеличено вдвое. Как изменилась сила взаимодействия | Уменьшено в 4 раза | Увеличивается в 4 раза | Уменьшено в 2 раза | Увеличивается в 2 раза |
| 2 | Два проводника были подключены сначала последовательно, а затем параллельно. Как меняется его общее сопротивление? | Уменьшено в 4 раза | Уменьшено в 2 раза | Увеличивается в 2 раза | не меняется |
| 3 | Резисторы потребителей, включенных последовательно в электрическую цепь, 80, 120 и 200 Ом. Если общее напряжение 220 В, найдите падение напряжения на третьем потребителе. | 110 В | 44 В | 180 В | 220 В |
| 2 | Зависит ли сопротивление от тока и напряжения, и если да, то как оно подключено | Не относится | Зависимые, прямо пропорциональные | Зависимая, обратно пропорциональная | Правильный ответ не дан |
| 1 | Область фиксированного начисления или набора сборов называется… .. | Электростатическое поле | магнитное поле | площадь элемента | нет ответа |
| 1 | Какое направление силовых линий электрического поля? | начинается с положительного заряда и заканчивается отрицательным зарядом | начинается с положительного заряда и заканчивается на бесконечности | начинается с отрицательного заряда и заканчивается положительным зарядом | Ответы A и B верны |
| 2 | Поляризация создает внутреннее электрическое поле, направленное противоположно внешнему полю. Следовательно, внешнее поле, поглощенное диэлектриком, ослабляется. Степень ослабления определяется следующим образом. | Абсолютная диэлектрическая проницаемость | Абсолютная впитывающая способность | Магнитная впитывающая способность | Диэлектрическая абсорбционная способность |
| 2 | .... называется оптическим трактом? | Комплект технических устройств оптической линии связи, передающей оптическое излучение на заданной длине волны и обеспечивающей потерю затухания в кабеле, коррекцию искаженных сигналов из-за дисперсии, защиту от заданного шума. | Когда оптические сигналы передаются по волокну, свет гаснет, поглощаясь и рассеиваясь материалом оптического волокна. | Дисперсия, с другой стороны, приводит к тому, что спектральные и модовые составляющие сигнала рассеиваются во времени, то есть они распространяются в разное время. | Из-за дисперсии изменяется длительность и вид импульсов оптического сигнала, импульсы расширяются |
| 2 | Как гаснет свет, когда оптические сигналы передаются по оптоволокну? | от поглощения и рассеяния в материале оптического волокна | от рассеяния спектральной и модовой составляющих сигнала во времени, т. е. их распространения в разные моменты времени | от расширения импульсов | Нет правильного ответа. |
| 1 | Как оценивается качество передачи сигнала по линиям TOA с точки зрения минимально допустимого отношения сигнал / шум или защиты от шума? | от 20-25 дБ для цифровых систем передачи и 50-60 дБ для аналоговых систем передачи | от 25-35 дБ для цифровых систем передачи и 60-70 дБ для аналоговых систем передачи | от 25-35 дБ для цифровых систем передачи и 60-70 дБ для аналоговых систем передачи | от 25-30 дБ для цифровых систем передачи и 65-70 дБ для аналоговых систем передачи |
| 2 | Для чего нужны ретрансляторы в цифровых линиях TOA? | для обеспечения защиты от шума | Для увеличения дисперсионного эффекта | для восстановления формы сигнала | Правильный ответ - S |
| 1 | Сколько существует типов репитеров? | 2 | 4 | 3 | не разделяет |
| 2 | Как называется усиление сигнала, восстановление первоначальной формы, коррекция, устранение шума? | Регенерация | Уплотнение | Повторная передача | Нет правильного ответа |
| 2 | Что происходит регенерация? | В регенераторах | В генераторах | в оптических усилителях | В репитерах |
| 1 | Какова функция оптических усилителей? | оптические усилители усиливают несколько оптических сигналов одновременно с разными оптическими носителями | восстановить первоначальную форму | устранение шума | Увеличивает скорость передачи |
| 2 | …… оптических усилителей выше регенераторов. Это его важнейшее преимущество, которое учитывается при расстановке репитеров при прокладке оптических кабелей под водой. | Надежность | Дорогой | Дешевый | Средний |
| 2 | Зависит ли работа оптических усилителей от скорости передачи сигнала или нет? | Не зависимый | Зависит от | A и B верны | Нет правильного ответа |
| 2 | Сфера применения оптических усилителей? | Региональные межрегиональные сети | Местные, региональные и межрегиональные сети | Местный, региональный | Местные и межрегиональные сети |
| 2 | Оптические усилители могут изготавливаться на следующих базах: | на основе полупроводниковых p-n o 'зубцов; -смешанные на основе оптических волокон. | -смешанные на основе оптических волокон. | - на основе полупроводникового зубца p-n; | Нет правильного ответа |
| 2 | Каковы основные недостатки полупроводниковых лазерных усилителей? | 2 | 4 | 1 | 3 |
| 2 | Функция модуля приемника оптического сигнала (OQQM) TOA system | преобразование оптического сигнала, полученного из волокна, в электрический сигнал. | усиливает сигнал. | преобразует его в желаемый вид для обработки. | его особенность - малость уровня шума. |
| 1 | Какой ток протекает через фильтр? | ток нагрузки | Входящий ток | Исходящий ток | Ток сопротивления |
| 1 | Какие съемные оптические разъемы используются на практике? | кабель на обоих концах и встроенные оптические разъемы используются для соединения промежуточных секций | используется для соединения разделов | уровень потерь на встроенные разъемы минимален | соединители используются для соединения промежуточных секций |
| 1 | Какие требования к разъемам? | входные потери и обратная связь низкие, стойкие к внешним механическим, климатическим и другим воздействиям, высокая надежность, простая конструкция и должны иметь небольшое ухудшение характеристик после многократных подключений. | низкие входные потери и отражение, стойкость к внешним механическим, климатическим и другим воздействиям | высокая надежность, простая конструкция и должны иметь несколько ухудшенные характеристики после многократных подключений. | устойчив к климатическим и другим воздействиям, высоконадежен, прост по конструкции и должен иметь несколько ухудшенные характеристики после многократных подключений. |
| 1 | Найдите один из самых распространенных способов сделать интегральное оптическое соединение? | трубка | транслировать | Круглый | Прямоугольник |
| 1 | Что является основным фактором, влияющим на качество сварки одномодовых волокон (без дисперсии)? | Волокна не соответствуют диаметрам модной зоны | Соединение волокон с помощью круглой дугообразной пластины | Встроенная оптическая связь - обычное дело | угасание за счет связывания волокон |
| 1 | Сплиттер (сплиттер) - какой? | устройство, которое обычно состоит из одного входа и нескольких выходов. Его можно использовать для передачи сигналов в двух направлениях или для распределения потока между двумя или более устройствами и пользователями. | может использоваться для передачи или распределения тока между двумя или более устройствами и пользователями. | устройство, которое обычно состоит из одного входа и нескольких выходов. | можно использовать для распространения. |
| 1 | Одной из основных характеристик телекоммуникационного канала является возможность передавать только .... значение сигнала между каждым разом. | Два | Один | Три | Четыре |
| 2 | Объединить - что? | устройство, которое обычно имеет один выход и два или более входов. Может использоваться как для односторонних, так и для двусторонних операций. | Может использоваться как для односторонних, так и для двусторонних операций. | особенности зрения | можно использовать для распространения. |
| 2 | Каковы основные типы сетей? | ветвление деревьев; звездная ветвь; поклонник. | Диаграмма, дифференциация | ветвление деревьев | поклонник. |
| 1 | Какова функция изоляторов? | Вход используется для уменьшения мощности оптических сигналов. | Диаграмма | Склероз | используется для уменьшения мощности |
| 2 | Из скольких элементов состоит оптический изолятор? | 3 | 2 | 4 | 5 |
| 2 | Что такое элемент оптического изолятора? | поляризатор, ячейка Фарадея и выходной поляризатор анализатора | пространственная угловая плотность светового потока. | Ячейка Фарадея и анализатор | выходной поляризатор анализатора |
| 2 | Для чего используются оптические фильтры? | используется для отделения оптических каналов от общего передаваемого оптического спектра | используется для отделения оптических каналов от передаваемого оптического спектра | используется для разделения каналов | в оптическом спектре |
| 1 | Сколько существует классов симметричной моды? | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Что такое объемный резонатор? | Колебание, ограничивающее самопроводящие локальные края, называется резонатором контурного объема. | контур колебаний, ограниченный локальными сторонами, называется объемным резонатором | Вибрация с локальными самопроводящими краями называется контурным объемным резонатором. | контур называется объемным резонатором |
| 2 | От чего в первую очередь зависит алгоритм классификации? | зависит от выбранного вами размера | определить индекс | К количеству волн | объемный резонатор |
| 2 | Следующее оборудование используется для усиления колебаний в резонаторах | Электрический тип (элементарные электрические проводники). Аппаратура магнитного усиления (элементарные магнитные облучатели) | Аппаратура магнитного усиления (элементарные магнитные облучатели) | Электрический тип (элементарные электрические проводники). | От электровибратора |
| 2 | Устройство усиления магнитного типа ............. узел расположен перпендикулярно электрическому полю электрическому полю. | с переменным током, соответствующим узловому проводу, | электрическое поле магнитного поля | магнитное поле | Электрический |
| 1 | Какие основные индикаторы сигнала? | световые характеристики, характеристики диафрагмы, спектральные характеристики, отношение сигнал / шум, замедление. | описание света, описание апертуры, спектральное описание | световые характеристики, характеристики диафрагмы, спектральные характеристики, отношение сигнал / шум | отношение сигнал / шум, задержка |
| 2 | Чем выше коэффициент связи, тем ниже рентабельность, поэтому необходимо иметь очень низкий коэффициент связи. | Большой | Коэффициенты | задерживать | маленький |
| 1 | Излучатель сам по себе образует металлический электрический переменный электрический ток ……………. | Провода | металлический электрический | переменное электричество | само по себе металлическое электричество |
| 1 | Что такого значительного в козьей голове? " | фотоэлектрические и коммутационные. | фотоэлектрические и коммутационные. | фотоэффект и переключение. | фотодиод и переключение |
| 1 | Магнитный контактный элемент - это что? | своего рода узловой коммуникационный элемент. | элемент соединения узла | своего рода элемент. | поверхность узла |
| 2 | Это диэлектрический резонатор? | Такие резонаторы измеряются как измерители волн. В отличие от цилиндрического резонатора, коаксиальный резонатор имеет большую площадь поверхности и меньший объем, что менее полезно. | Дифференциальный коаксиальный резонатор с цилиндрическим резонатором | Такие резонаторы измеряются как измерители волн. | большой коэффициент диэлектрика |
| 1 | Диэлектрические резонаторы изготавливаются из токопроводящих искусственных изделий. | большой коэффициент диэлектрика | диэлектрик | большой коэффициент | Цилиндрический резонатор |
| 1 | Диэлектрический резонатор Полуоткрытый…., Резонаторы доступны | параболические поверхности | поверхности | в активные интервалы | состоит из параболических поверхностей в активных интервалах |
| 1 | Самым совершенным элементом радиоаппаратуры является вибрация ......., которая состоит из параллельного соединения индуктивности и громкости. | контур | индуктивность и объем | Резонатор | большой коэффициент |
| 2 | Основное преимущество колебательного контура в том, что он намного короче реальной длины волны. | L и C размеры | R и C размеры | U и I размеры | H и C размеры |
| 3 | Магнитный контактный элемент - это что? | своего рода узловой коммуникационный элемент. Он должен располагаться на максимуме магнитного поля, поверхность узла должна быть перпендикулярна рабочим линиям с вектором. | Он должен быть на максимуме магнитного поля, поверхность узла должна быть перпендикулярна линиям вектора напряжения. | вектор должен быть перпендикулярен линиям напряжения. | своего рода узловой коммуникационный элемент. |
| 3 | Что такое резонансные фильтры? | Резонансные фильтры состоят из контура, настроенного на резонанс основной гармоники пульсации, рассматриваемой в направлении. Колебательный контур возможен последовательно, параллельно, его параметры подобраны таким образом, чтобы эквивалентное сопротивление контура для основной гармоники было очень большим и давалась переменная нестабильность откорректированной характеристики. | Контур колебаний может быть последовательным, параллельным, а его параметры подбираются таким образом, чтобы | переменная составляющая выпрямленного напряжения практически полностью ложится на контур | Колебательный контур может быть последовательным, параллельным, параметры которого выбираются таким образом, чтобы эквивалентное сопротивление контура для основной гармоники было очень большим и переменная составляющая выпрямленного напряжения почти полностью приходилась на контур. |
| 2 | Активные фильтры имеют следующие преимущества перед пассивными фильтрами: | -высокие качественные показатели;  - нет сильного магнитного поля;  -широкий частотный диапазон;  - меньшая зависимость коэффициента сглаживания от изменения нагрузки;  - низкая вероятность резкого повышения напряжения при переходе. | - нет сильного магнитного поля;  -широкий частотный диапазон;  - меньшая зависимость коэффициента сглаживания от изменения нагрузки; | - меньшая зависимость коэффициента сглаживания от изменения нагрузки;  - малая вероятность резкого повышения напряжения при переходе | - малая вероятность резкого повышения напряжения при переходе |
| 2 | Диэлектрические резонаторы изготавливаются из токопроводящих искусственных изделий. | большой коэффициент диэлектрика | диэлектрик | большой коэффициент | Цилиндрический резонатор |
| 2 | Какие требования к разъемам? | входные потери и обратная связь низкие, стойкие к внешним механическим, климатическим и другим воздействиям, высокая надежность, простая конструкция и должны иметь небольшое ухудшение характеристик после многократных подключений. | низкие входные потери и отражение, стойкость к внешним механическим, климатическим и другим воздействиям | высокая надежность, простая конструкция и должны иметь несколько ухудшенные характеристики после многократных подключений. | устойчив к климатическим и другим воздействиям, высоконадежен, прост по конструкции и должен иметь несколько ухудшенные характеристики после многократных подключений. |
| 2 | Основное преимущество фильтра в том, что ……. | Простота и низкие потери мощности | Сложность и низкие потери мощности | Простота и высокое рассеивание мощности | Низкая цена |
| 2 | Емкостные фильтры имеют следующие основные недостатки. | емкостной фильтр увеличивает обратное напряжение, подаваемое на диоды выпрямителя | Низкая частота | Цена дорогая | Высокая частота |
| 1 | Сколько существует типов фильтров? | 2 | 4 | 5 | 3 |
| 1 | Какие типы фильтров доступны? | 1-звено и мульти-звено | 2 и более ундон звеноли | Только 1 ссылка | Всего 2 ссылки |
| 1 | Главное преимущество активных фильтров | Высокого качества | Простота и низкие потери мощности | Малая мощность | Низкочастотный диапазон |
| 2 | Фильтры, состоящие из контура, настроенного на основные гармоники пульсации выпрямленного напряжения, это …… | Резонансные фильтры | Шлифовальные фильтры | Активные фильтры | Фильтры высоких частот |
| 2 | Главный недостаток активных фильтров | Размер и величина дроссельной заслонки фильтра | Не зависит от зарядного тока | Небольшой размер дроссельной заслонки | Низкочастотный диапазон |
| 2 | Зависит ли сопротивление от тока и напряжения, и если да, то как оно подключено | Зависит ли сопротивление от тока и напряжения, и если да, то как оно подключено | Не относится | Зависимые, прямо пропорциональные | Зависимая, обратно пропорциональная |
| 3 | Найти плотность энергии магнитного поля? |  |  |  |  |
| 3 | На EMM действует сила Лоуренса. По данным найдите выражение, которое представляет силу Лоуренса. |  |  |  |  |
| 3 | Если в любой точке пространства в любое время известны величины следующих векторов, предполагается, что EMM определена. | Е, D, B, H | E, B, H | E, D, B | H, L, D, C |
| 3 | Найдите объемную плотность электрического заряда в каждой точке пространства. |  |  |  |  |
| 3 | Найти вектор плотности переменного электрического тока упорядоченного движения зарядов в каждой точке поля |  |  |  |  |
| 3 | Полный электрический ток, протекающий через данную поверхность C, является скалярной величиной, которая связана с интегральным соотношением с Jotk. |  |  |  |  |
| 3 | найти первое материальное уравнение электродинамики |  |  |  |  |
| 3 | =? | вектор электрического сдвига{ ] | вектор напряжения электрического поля, [], | вектор напряженности магнитного поля, [] | вектор магнитной индукции, []. |
| 3 | =? | вектор напряженности магнитного поля, [] | электрические ножницы вектор, | вектор напряжения электрического поля, , | вектор магнитной индукции, []. |
| 3 | =? | вектор магнитной индукции, []. | вектор напряженности магнитного поля, [] | электрические ножницы вектор, | вектор напряжения электрического поля, , |
| 3 | По какой формуле определяется лучистая мощность гармонических токов? |  |  |  |  |
| 3 | Определить формулу распределения электромагнитной энергии по объемной плотности в пространстве? |  |  |  |  |
| 2 | Найти объемную плотность энергии магнитного поля? |  |  |  |  |
| 3 | Как плотность потока электромагнитной энергии выражается как векторное произведение напряженности электрического и магнитного полей? |  |  |  |  |
| 2 | Параметр распределительной среды tg d Определить формулу тангенса угла диэлектрических потерь? |  |  |  |  |
| 3 | Какое значение магнитной постоянной? |  |  |  |  |
| 2 | Каков заряд одного электрона? |  |  |  |  |
| 3 | Сила отталкивания двух электронов во много раз отличается от силы тяжести. | раз меньше | раз меньше | раз больше | раз больше |
| 3 | Если N электронов переходят от одного тела к другому, каков заряд первого тела? |  |  |  |  |
| 2 | Найти первое материальное уравнение электродинамики? |  |  |  |  |
| 2 | Полный электрический ток, протекающий через данную поверхность S, является скалярной величиной, которая связана с интегралом с Jotk? |  |  |  |  |
| 3 | Найти вектор плотности переменного электрического тока упорядоченного движения зарядов в каждой точке поля |  |  |  |  |
| 3 | Найдите объемную плотность электрического заряда в каждой точке пространства. |  |  |  |  |
| 3 | На EMM действует сила Лоуренса. Из данных найдите выражение, которое представляет силу Лоуренса |  |  |  |  |
| 2 | Найти плотность энергии магнитного поля? |  |  |  |  |
| 2 | Найти взаимосвязь между массой, скоростью движения и энергией материи? |  |  |  |  |
| 3 | Как быстро фотоны достигают в вакууме? |  |  |  |  |
| 2 | Найдите частотный диапазон (или скорость передачи) оптических систем в отличие от линейного тракта электрических кабельных систем. |  |  |  |  |
| 3 | Найти объемную плотность энергии электрического поля? |  |  |  |  |
| 2 | Как определить коэффициент пульсации для тока? |  |  |  |  |
| 2 | Сколько звуков может услышать человек в частотном диапазоне? |  |  |  |  |
| 3 | Способность шлифовального фильтра снижать пульсацию |  |  |  |  |
| 3 | Каков минимальный уровень входных потерь интегральных разъемов, который составляет 1 дБ на разъем? | 0,04 | 0,02 | 0,01 | 0,5 |
| 3 | Какая степень гашения вносится методом соединения волокон с помощью круглой пластины-паза? |  |  |  |  |
| 3 | Переменные аттенюаторы позволяют изменять значение затухания в любом диапазоне. |  |  |  |  |
| 2 | Величина затухания для этих аттенюаторов устанавливается производителем. Сколько они могут стоить? | 0, 5, 10, 15 ёки 20 | 15 ёки 20 | 20 | 15 ёки 30 |
| 2 | Параметры ячейки Фарадея выбираются так, чтобы полярность проходящего через нее света была такой. |  |  |  |  |
| 3 | Каково текущее расстояние между соседними оптическими каналами? |  |  |  |  |
| 3 | Какая из следующих формул применима только к меридиональным лучам оптических волокон? |  |  |  |  |
| 3 | Какие бывают виды симметричной моды? | Электрический или модульный E, в котором    Магнитный или модный, тогда | Электрический или модульный E, в котором | Магнитный или модный, тогда |  |
| 3 | Какие показатели характеризуют режим направленности электромагнитного поля? |  |  | не индексируется |  |
| 3 | Если по оптическому волокну движется только одна базовая мода H, она называется одномодовой, и какое из следующих условий должно выполняться? |  |  |  |  |
| 2 | Какова формула фазовой скорости для направленных мод? |  |  |  |  |
| 3 | Поскольку оптическое волокно является модальным, какая из следующих формул используется для определения минимальной длины волны, используемой для излучения, или длины волны отсечки? |  |  |  |  |
| 2 | Какова формула количества волокон для параболического оптического волокна? |  |  |  |  |
| 3 | Какова формула параболического оптического волокна? |  |  |  |  |
| 2 | Вторая работа или мощность, создаваемая ветровым колесом, определяется по следующей формуле |  |  |  |  |
| 3 | Какова формула резонансной длины волны? |  |  |  |  |
| 2 | Какова формула длины волны цилиндрического резонатора? |  |  |  |  |
| 3 | Какая формула распределения энергии? |  |  |  |  |
| 2 | Какова формула потери тепла? |  |  |  | To’ri javob yo’q |
| 3 | Главное преимущество резонатора в коаксиальной системе состоит в том, что он… |  | своего рода коммуникационный элемент узла управления | своего рода элемент связи узла | своего рода элемент |
| 3 | Какова формула длины волны цилиндрического резонатора? |  |  |  |  |
| 2 | Какова формула потерь энергии в проводах при воздействии на поверхность? |  |  |  |  |
| 3 | По какой формуле рассчитывается показатель потерь в проводах при поверхностном воздействии? |  |  |  |  |
| 2 | Распределение энергии в теореме Пойнтинга было следующим: |  |  |  |  |
| 3 | По какому выражению определяется сопротивление нагрузки: |  |  |  |  |
| 3 | Требуемая индуктивность дросселя фильтра определяется из следующих выражений. |  |  |  |  |
| 3 | Емкостное сопротивление конденсатора для сглаживания пульсаций составляет…. |  |  |  |  |