



Электромагнитные поля и волны.

- 1 К физическим величинам, полностью характеризующим электрически заряженные частицы вещества, следует отнести ...
- 2 Первое уравнение Максвелла является дифференциальной формой записи физического закона ...
- 3 Второе уравнение Максвелла является дифференциальной формой записи физического закона ...
- 4 Физическими величинами, полностью характеризующими электромагнитное поле, являются векторы ...
- 5 Уравнения Максвелла называют физическими аксиомами, так как из них могут быть получены законы ...
- 6 Источниками энергии электромагнитного поля являются ...
- 7 Вихревыми принято называть электромагнитные поля, при описании которых ...
- 8 Все задачи электродинамики подразделяются на ...
- 9 При распространении плоской однородной гармонической электромагнитной волны в идеальном диэлектрике ... с расстоянием
- 10 Электрический диполь (излучатель) называется элементарным, если его размер ... до точки наблюдения
- 11 В поле, излучаемом элементарным электрическим диполем, в зависимости от расстояния выделяют ...
- 12 Характеристики излучения элементарного электрического диполя полностью определяются ...
- 13 Выражение для поля излучения элементарного магнитного диполя может быть получено с помощью ...
- 14 В электродинамике в общем случае неоднородными средами называют среды, в которых ...
- 15 Длинными линиями в электродинамике принято называть линии, физическая длина которых ...
- 16 Принцип электродинамического подобия позволяет ...





- (17) Потери электромагнитной энергии в коаксиальных линиях передачи определяются потерями ...
- (18) Поле электрического диполя в дальней зоне представляет собой ... волну
- (19) Диаграмма направленности электрического диполя в пространстве представляет собой ...
- (20) Элементом Гюйгенса называется предельно ...
- (21) Электрический заряд – это свойство частиц вещества, характеризующее их способность ...
- (22) Диаграмма направленности элемента Гюйгенса имеет ... характер
- (23) Скин-слоем называется глубина, на которую ...
- (24) Феррит становится анизотропной средой распространения волн при ...
- (25) Волна, распространяющаяся в феррите вдоль намагничивания, распадается на ...
- (26) При прохождении волны в феррите перпендикулярно намагничиванию волна распадается на ... волны
- (27) Под циклотронной частотой плазмы понимают частоту ...
- (28) Волна, распространяющаяся в феррите поперек намагничивания, распадается на ...
- (29) Коэффициент преломления ионосферной плазмы зависит от ... электромагнитных волн
- (30) Возникновение перекрестной модуляции волн при прохождении в ионосфере при воздействии мощной станции, находящейся между приемной и передающей сторонами, называют ...
- (31) Если $Q_{пад}$ – угол падения в среде с n_1 , а $Q_{пр}$ – угол прохождения в среде с n_2 , то второй закон Снелля записывается в виде ...
- (32) Углом Брюстера называется угол падения света, при котором происходит полное ... волны
- (33) При падении электромагнитных волн на границу раздела сред угол Брюстера определяется для ...
- (34) При распространении электромагнитных волн над проводящей поверхностью фронт волны ...





- 35) При распространении электромагнитных волн над проводящей поверхностью направление максимума диаграммы направленности ...
- 36) Радиоволны могут распространяться как ...
- 37) Радиосвязь между объектами, находящимися за пределами прямой видимости, возможна благодаря эффектам ...
- 38) В наибольшей степени от погоды зависит распространение ... волн
- 39) Объемный резонатор – это ...
- 40) При полностью согласованной линии передачи коэффициент стоячей волны равен ...
- 41) При падении на границу двух сред под углом Брюстера волны с наклонной поляризацией отраженная волна будет иметь ... поляризацию
- 42) При полном отражении сигнала в линии передачи коэффициент стоячей волны равен ...
- 43) Согласно основному уравнению радиосвязи, мощность принимаемого сигнала ...
- 44) При полном отражении сигнала в линии передачи коэффициент бегущей волны равен ...
- 45) Возможность передачи высокочастотных сигналов по двухпроводной линии обусловлена ...

