



Теория электрических цепей.э

- 1 Угловая частота $\omega = \dots$
- 2 При параллельном включении трех сопротивлений R полный ток в цепи равен ...
- 3 Реактивное сопротивление цепи обозначается буквой ...
- 4 Резонанс токов может возникать в ...
- 5 Если мощность в цепи 20 Вт, сила тока 2 А, то сопротивление цепи равно ...
- 6 Если в узел втекают токи 3 А, 5 А и 7 А, вытекающий ток равен ...
- 7 Входное сопротивление источника тока, управляемого током (ИТУТ), равно ...
- 8 Добротность колебательного контура обозначается буквой ...
- 9 Резонанс напряжений может возникать в...
- 10 Если комплексная сила тока равна $I = 5e^{j45}$, то амплитуда тока равна ...
- 11 В делителе напряжений, состоящем из трех сопротивлений номиналом R , $2R$ и $2R$, напряжение на любом из сопротивлений номинала $2R$ равно ...
- 12 Если два синусоидальных колебания совпадают по частоте, но находятся в противофазе, то фазовый сдвиг между ними равен ...
- 13 Если в замкнутом контуре из трех ветвей напряжение на двух из них равно 6 В и 8 В, то напряжение на третьей ветви равно ...
- 14 Резонанс напряжений в последовательном колебательном контуре наступает, если ...
- 15 В делителе токов, состоящем из двух сопротивлений номиналами R и $2R$, ток через сопротивление номинала R равен ...
- 16 Резонансная частота последовательного колебательного контура $\omega = \dots$





- 17 В делителе напряжений, состоящем из трех сопротивлений номиналами R , $2R$ и R , напряжение на любом сопротивлении номинала R равно ...
- 18 Резонанс токов в параллельном колебательном контуре наступает, если ...
- 19 Входное сопротивление источника тока, управляемого напряжением, равно ...
- 20 Если мощность в цепи 2 Вт, а входное напряжение 20 В, то сопротивление цепи равно ...
- 21 Источник тока является ... элементом цепи
- 22 Внутренняя проводимость идеального генератора напряжения равна ...
- 23 Сопротивление постоянному току индуктивности равно ...
- 24 Внутреннее сопротивление идеального генератора тока равно ...
- 25 В цепи, подключенной к источнику постоянного напряжения U , которая состоит из последовательно соединенных сопротивления R и емкости C , напряжение на емкости равно ...
- 26 Сдвиг фаз между током и напряжением на сопротивлении равен ...
- 27 Активный двухполюсник обязательно содержит ...
- 28 Единицей проводимости является ...
- 29 В цепи, подключенной к источнику постоянного напряжения U , которая состоит из последовательно соединенных сопротивления R и индуктивности L , напряжение на индуктивности равно ...
- 30 Если комплексная амплитуда тока $I = 5e^{j45}$, то фазовый сдвиг равен ...
- 31 Первый закон Кирхгофа сформулирован для ...
- 32 Эквивалентный генератор включает в себя ...
- 33 Количество уравнений по первому закону Кирхгофа равно количеству ...
- 34 В качестве основы для расчета сложных схем на постоянном токе используются ...





- 35) Второй закон Кирхгофа сформулирован для ...
- 36) Реактивное сопротивление переменному току последовательной RLC-цепи равно ...
- 37) Комплексное сопротивление переменному току последовательной RLC-цепи при резонансе равно ...
- 38) При увеличении емкости контура в 4 раза резонансная частота контура ...
- 39) Контуром электрической цепи называется ...
- 40) При одновременном уменьшении вдвое емкости и индуктивности резонансная частота параллельного RLC-контура ...
- 41) При увеличении вчетверо величины R в параллельном колебательном RLC-контуре добротность контура ...
- 42) Для контура, содержащего 6 узлов, можно записать ... независимых уравнений по первому закону Кирхгофа
- 43) При увеличении вчетверо величины L в последовательном колебательном RLC-контуре добротность контура ...
- 44) При параллельном соединении элементов цепи складываются их ...
- 45) На основе заданной комплексной передаточной функции цепи можно определить ...

