Электромагнитные расчеты.ти

Как нужно расположить проводник с током в магнитном поле, чтобы действующая на него сила была равна нулю? Какой векторной величиной характеризуется магнитное поле В каких единицах измеряется индукция магнитного поля В Как направлена сила, действующая на прямолинейный проводник с током, размещенный в магнитном поле Магнитный поток является векторной или скалярной величиной Какая из величин имеет большее значение: магнитная 6 проницаемость вакуума или магнитная проницаемость воздуха Как напряженность магнитного поля связана с его индукцией Магнитные силовые линии замкнутые или разомкнутые Что показывает значение относительной магнитной 9 проницаемости 10 Как определяется вектор напряженности магнитного поля проницаемость Как определяется сила взаимодействия двух прямолинейных 12 проводников с токами I1 и I2 13 Чему равна напряженность магнитного поля в воздухе, если его индукция составляет 1Тл Какие величины связывает закон полного тока Как нужно изменить ток соленоида, чтобы напряженность 15 магнитного поля, окружающего соленоид, возросла в 1,5 раза Как изменяется напряженность магнитного поля, создаваемого 16 соленоидом, при увеличении числа витков соленоида Как меняется магнитная проницаемость ферромагнитного 17 материала при его насыщении









- (18) Может ли индукция магнитного поля в ферромагнитном материале достигать 5Тл
- (19) Как измениться ЭДС, наводимая в проводнике с током I, другим проводником с током I1, если ток I1 возрастет в 1, 5 раза
- (20) Как взаимная индуктивность двух проводников с токами влияет на наводимые в них ЭДС
- (21) Как изменяется магнитное сопротивление ферромагнитного материала при его насыщении
- (22) Как взаимная индуктивность зависит от тока в проводниках в отсутствии ферромагнитных сред, т.е. при
- (23) В каких единицах измеряется взаимная индуктивность
- (24) Какое максимальное значение может принимать индукция в ферромагнитном материале
- (25) Чему равна индуктивность катушки с током 5 А, если сцепленный с ней поток составляет 1 Вб
- $\binom{26}{}$ Как индуктивность соленоида L зависит от числа его витков w
- (27) Что определяет площадь предельного цикла перемагничивания тела
- (28) Что является причиной намагниченности тел
- (29) Как направлены магнитные моменты элементарных токов ферромагнитного материала по отношению к вектору напряженности магнитного поля
- (30) Чем определяется намагниченность вещества
- (31) Преломляются ли магнитные силовые линии на границе сред с различной магнитной проницаемостью
- (32) Какие материалы используются для создания электромагнитных экранов
- (33) Какую форму имеют линии магнитного поля вокруг прямолинейного проводника с током
- (34) Как расположены линии магнитного поля внутри длинного соленоида
- 35 Как изменится индуктивность соленоида, если его радиус увеличится в 2 раза

Самый быстрый способ связи — мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)









- (36) Какой соленоид имеет большую индуктивность: большей длины или меньшей длины
- (37) Можно ли сложное магнитное поле рассматривать как результат наложения простых полей
- (38) Какое поле исследуется с помощью стальных опилок
- (39) Могут ли электрическое и магнитное поля существовать независимо друг от друга
- (40) Какие величины связывает второе уравнение Максвелла
- 41 Что необходимо, для создания электрического поля магнитным полем
- (42) Какой процесс описывает теорема Умова-Пойтинга
- (43) Что определяет вектор Пойтинга-Умова
- (44) Как зависит глубина проникновения переменного электромагнитного поля в проводник
- (45) Как распространяются волны векторов напряженностей электрического и магнитного полей в идеальном диэлектрике
- (46) Что называется сверхпроводником
- (47) Может ли электромагнитное поле существовать в сверхпроводнике
- ⁽⁴⁸⁾ Что является волноводом
- (49) Чем определяется возникновение вихревых и циркулирующих токов в магнитной системе реактора
- $\stackrel{ ext{(50)}}{ ext{(50)}}$ Какое явление вызывает шум трансформаторов при их работе
- 51 Влияют ли механические напряжения в электротехнической стали на ее магнитные свойства
- $\binom{52}{}$ Как изменяются потери в стали трансформатора при ее нагреве
- (53) Как меняется напряженность магнитного поля, необходимая для намагничивания электротехнической стали до насыщения, при повышении ее температуры
- (54) Что называется магнитопроводом трансформатора

Самый быстрый способ связи — мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)









- (55) Какая магнитная система трансформатора называется несимметричной
- (56) Для чего магнитопровод трансформатора делается шихтованным
- (57) Какое минимальное число магнитосвязанных катушек содержит трансформатор
- (58) Какое минимальное число магнитосвязанных катушек содержит реактор
- 59 В каком случае магнитная система трансформатора считается плоской
- 60 Какие потери можно определить из режима холостого хода трансформатора
- $\stackrel{ ext{61}}{ ext{1}}$ Какую мощность определяет ток холостого хода трансформатора
- (62) Чему равна фаза кривой магнитного потока в сердечнике трансформатора по отношению к ЭДС в первичной обмотке
- 63 В каком случае магнитные потери в сердечнике трансформатора будут больше: если он шихтованный; если он монолитный
- (64) Какое влияние на магнитные потери оказывает добавление кремния в состав стали
- 65 Может ли повышенный шум трансформатора при его работе возникать из-за ослабления прессовки шихтованного магнитопровода
- (66) Каково назначение магнитной цепи в трансформаторе
- $\binom{67}{}$ Может ли трансформатор быть выполнен без магнитопровода
- $\binom{68}{}$ Каково назначение ферромагнитного сердечника в реакторе
- 69 Может ли реактор быть выполнен без ферромагнитного сердечника
- (70) Может ли электрическая машина иметь 5 полюсов
- (71) Какие участки ярма машины постоянного тока имеют наибольшие значения индукции (насыщаются в первую очередь)
- (72) Каково назначение добавочных полюсов в машине постоянного тока

Самый быстрый способ связи — мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)









- (73) Каково значение индукции на физической нейтрали электрической машины постоянного тока
- (74) Что называется геометрической нейтралью машины постоянного тока
- (75) Каково назначение магнитной цепи в электрической машине
- (76) Где устанавливаются щетки в электрической машине постоянного тока
- (77) Какой основной геометрический размер машины определяет значение основного магнитного потока
- (78) Какое магнитное поле наводится трехфазной обмоткой асинхронного двигателя
- (79) На какое сечение магнитопровода асинхронного двигателя ведется расчет активной длины машины
- (80) На каких режимах при одном значении тока возбуждения магнитный поток машины постоянного тока больше: на режиме холостого хода или при работе под нагрузкой
- (81) Что показывает коэффициент реакции якоря
- (82) Как изменяется значение коэффициента реакции якоря при увеличении магнитного потока машины
- (83) Какой величиной определяется значение потоков рассеяния электрической машины
- (84) Какая величина определяет ток возбуждения холостого хода электрической машины постоянного тока
- (85) Как меняется необходимый ток возбуждения холостого хода электрической машины постоянного тока при увеличении числа витков обмотки возбуждения
- (86) Какое минимальное число катушек необходимо намотать на обмотке статора асинхронного двигателя, чтобы получить шестиполюсную машину (с тремя парами полюсов)
- 87 В каком диапазоне может меняться коэффициент реакции якоря электродвигателя постоянного тока





