

Тестовые задания по дисциплине «Электрические машины»

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
1.	Применение трансформатора	а) для передачи и преобразования эл. энергии б) для подключения генератора в) для подключения автоматов
2.	Способы охлаждения трансформаторов	а) воздухом и маслом б) аргоном и водородом в) кислородом и маслом
3.	Основная конструкция трансформатора	а) магнитопровода и генератора б) магнитопровода и обмотки в) корпуса и провода
4.	Название обмоток	а) обмоточная б) первичная и вторичная в) токовые и мощностные
5.	Конструкция магнитопровода	а) шихтовой б) ярмовой в) стержневой и броневой
6.	Способы соединения стержней с ярмами	а) листовые б) стыковые и шихтованные в) прессованные
7.	Из чего выполнен магнитопровод и какой толщины	а) из листового железа 0,35 или 0,7мм б) из листового алюминия 0,3 или 0,5мм в) из листовой электротехнической стали 0,35 или 0,5мм
8.	Э.Д.С. какой обмотки трансформатора определяется формулой $e_1 = -w_1(d\Phi : dt)$	а) вторичной б) первичной в) средней
9.	Какой трансформатор применяют при передаче энергии на большие расстояния	а) понижающий б) повышающий в) понижающий и повышающий
10.	Как соединяют обмотки трехфазных трансформаторов	а) в звезду и треугольник б) в треугольник в) в звезду

Тестовые задания по дисциплине «Электротехника» В-1

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
1.	Что называется четырехполюсником	а) эл.схема с 2 входными и с 2 выходными зажимами б) эл.схема с 4 выходными зажимами в) эл.схема с 4 входными зажимами
2.	Как изображают четырехполюсник в схеме	а) в виде квадрата с входящими полюсами б) в виде прямоугольника с выходящими из него полюсами в) в виде многогранника с выходящими из него полюсами
3.	Четырехполюсник является каким звеном между источником питания и нагрузкой	а) разъединяющим б) уплотняющим в) передаточным
4.	Как определяется сопротивление	а) опытным путем при помощи ваттметра, амперметра и вольтметра б) опытным путем при помощи фазометра, амперметра в) опытным путем при помощи ваттметра, вольтметра и частотомера
5.	Что понимают под переходными процессами	а) процессы перехода от одного режима работы эл.цепи к другому отличающемуся от предыдущего б) процессы перехода от одного режима работы эл.цепи к другому не отличающемуся от предыдущего в) процессы перехода от одного режима работы эл.цепи к другому одинаковому предыдущему
6.	Чем вызываются переходные процессы	а) режимом холостого хода б) режим отсутствия тока в ветвях в) коммутацией
7.	Что называется коммутацией	а) процесс замыкания или размыкания рубильников или выключателей б) процесс изменения температуры и индуктивности в) процесс изменения мощности

8.	Методы расчета переходных процессов в нелинейных электрических цепях	<p>а) по виду основных операций и по характеру величины токов и напряжений</p> <p>б) по закону Кирхгофа</p> <p>в) по методу сложных цепей</p>
9.	Что называется электрическими линиями с распределительными параметрами	<p>а) линии, в которых ток и напряжение непрерывно изменяются при переходе от одной точки линии к другой</p> <p>б) линии, в которых ток и напряжение непрерывно не изменяются при переходе от одной точки линии к другой</p> <p>в) линии, в которых ток и мощность непрерывно изменяются при переходе от одной точки линии к другой</p>
10.	Что называется магнитными линиями с распределительными параметрами	<p>а) линии, магнитный поток и магнитное напряжение вдоль которых непрерывно не изменяются при переходе от одной точки линии к соседней</p> <p>б) линии, магнитный поток и магнитный э.д.с вдоль которых непрерывно не изменяются при переходе от одной точки линии к соседней</p> <p>в) линии, магнитный поток и магнитное напряжение вдоль которых непрерывно меняются при переходе от одной точки линии к соседней</p>

Тестовые задания по дисциплине «Электротехника» В-2

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
1.	Методы расчета переходных процессов в нелинейных электрических цепях	а) по виду основных операций и по характеру величины токов и напряжений б) по закону Кирхгофа в) по методу сложных цепей
2.	Что называется магнитными линиями с распределительными параметрами	а) линии, магнитный поток и магнитное напряжение вдоль которых непрерывно не изменяются при переходе от одной точки линии к соседней б) линии, магнитный поток и магнитный э.д.с вдоль которых непрерывно не изменяются при переходе от одной точки линии к соседней в) линии, магнитный поток и магнитное напряжение вдоль которых непрерывно меняются при переходе от одной точки линии к соседней
3.	Как изображают четырехполюсник в схеме	а) в виде квадрата с входящими полюсами б) в виде прямоугольника с выходящими из него полюсами в) в виде многогранника с выходящими из него полюсами
4.	Чем вызываются переходные процессы	а) режимом холостого хода б) режим отсутствия тока в ветвях в) коммутацией
5.	Четырехполюсник является каким звеном между источником питания и нагрузкой	а) разъединяющим б) уплотняющим в) передаточным
6.	Как определяется сопротивление	а) опытным путем при помощи ваттметра, амперметра и вольтметра б) опытным путем при помощи фазометра, амперметра в) опытным путем при помощи ваттметра, вольтметра и частотомера
7.	Что понимают под переходными процессами	а) процессы перехода от одного режима работы эл.цепи к другому отличающемуся от предыдущего б) процессы перехода от одного режима работы эл.цепи к другому не отличающемуся от предыдущего в) процессы перехода от одного режима работы эл.цепи к другому одинаковому предыдущему

8.	Что называется коммутацией	<p>а) процесс замыкания или размыкания рубильников или выключателей</p> <p>б) процесс изменения температуры и индуктивности</p> <p>в) процесс изменения мощности</p>
9.	Что называется четырехполюсником	<p>а) эл.схема с 2 входными и с 2 выходными зажимами</p> <p>б) эл.схема с 4 выходными зажимами</p> <p>в) эл.схема с 4 входными зажимами</p>
10.	Что называется электрическими линиями с распределительными параметрами	<p>а) линии, в которых ток и напряжение непрерывно изменяются при переходе от одной точки линии к другой</p> <p>б) линии, в которых ток и напряжение непрерывно не изменяются при переходе от одной точки линии к другой</p> <p>в) линии, в которых ток и мощность непрерывно изменяются при переходе от одной точки линии к другой</p>