

# Тестовые задания для проверки знаний

Условные обозначения:

+ правильный ответ

- неправильный ответ

Закон Ома – это: (М. И. Кузнецов, Основы электротехники. с. 33)

+ ток на участке цепи прямо пропорционален напряжению на этом участке и обратно пропорционален сопротивлению этого же участка.

- ток на участке цепи прямо пропорционален напряжению источника и обратно пропорционален сопротивлению этого же участка.

- ток на участке цепи прямо пропорционален напряжению на этом участке и обратно пропорционален сопротивлению электрической цепи.

?

Последовательное соединение сопротивлений: (М. И. Кузнецов, Основы электротехники. с.40)

-Общее сопротивление равно произведению сопротивлений, деленному на их сумму.

+Общее сопротивление равно сумме отдельных сопротивлений.

-Общее сопротивление равно значению одного сопротивления.

?

Первый закон Кирхгофа: (М. И. Кузнецов, Основы электротехники. с.41)

-Сумма напряжений всех участков любого контура в каждый момент времени равна нулю.

+Сумма токов в любом узле электрической цепи в каждый момент времени равна нулю.

-В замкнутой электрической цепи сумма ЭДС равна сумме падений напряжений на концах этого участка.

?

Переменный ток – это ток: (М. И. Кузнецов, Основы электротехники. с.140)

+ изменяющийся по величине и направлению.

- имеющий синусоидальную кривую

- периодически синусоидально изменяющий свои параметры.

?

В цепи переменного тока с активным сопротивлением: (М. И. Кузнецов, Основы электротехники. с.155)

- + напряжение и ток совпадают по фазе.
- напряжение опережает ток на угол 90 градусов.
- напряжение отстает от тока на 90 градусов.

?

Фазный ток – это ток: (М. И. Кузнецов, Основы электротехники. с.198)

- + протекающий по фазной обмотке генератора или потребителя.
- протекающий по фазным проводам.
- ток однофазного переменного тока.

?

Линейный ток – это ток: (М. И. Кузнецов, Основы электротехники. с.211)

- + протекающий по линейному проводу.
- протекающий по проводам ВЛ.
- ток в одной фазе сети.

?

Напряженность электрического поля – это: (М. И. Кузнецов, Основы электротехники. с.13)

- + сила, с которой электрическое поле действует на единичный положительный заряд.
- сила взаимодействия между 2-мя зарядами в электрическом поле.
- единица силы взаимодействия между 2-мя единичными зарядами в электрическом поле.

?

Напряжение – это: (М. И. Кузнецов, Основы электротехники. с.21)

- + разность потенциалов 2-х точек электрического поля.
- действующее значение переменного тока.
- величина заряда определенной точки электрического поля.

?

Величина тока – это: (М. И. Кузнецов, Основы электротехники. с.25)

- + количество электричества, проходящего через поперечное сечение проводника в течение 1 секунды.
- единица количества электричества, проходящего через поперечное сечение проводника за единицу времени.
- количество электричества, проходящего по проводнику за определенный промежуток времени.

?

Электримагнитная сила – это сила: (М. И. Кузнецов, Основы электротехники. с.109)

+ действующая на проводник с током, помещенный в магнитное поле.

- действующая на проводник, в магнитном поле.

- действующая на заряженное тело в магнитном поле.

?

Работа трансформатора напряжения основана на принципе: (М. И. Кузнецов, Основы электротехники. с.211)

+ взаимной индукции.

- самоиндукции.

- электромагнитной индукции.

?

Электрическая емкость – это: (М. И. Кузнецов, Основы электротехники. с.131)

+ отношение заряда проводника к напряжению между ними.

- отношение напряжения к величине заряда.

- отношение заряда к напряжению проводника.

?

Диэлектрик – это материал: (Н. Г. Дроздов, Н. В. Никулин, Электроматериаловедение. с.90)

- с большим электрическим сопротивлением.

+ с большим электрическим сопротивлением, служит для изоляции токоведущих частей друг от друга и от заземленных частей электрооборудования.

- служит для изоляции токоведущих частей.

?

Диэлектрики обладают электропроводностью: (Н. Г. Дроздов, Н. В. Никулин, Электроматериаловедение. с.90)

+ объемной и поверхностной.

- внутренней и поверхностной.

- внутренней и объемной.

?

Поляризация диэлектриков – это процесс: (Н. Г. Дроздов, Н. В. Никулин, Электроматериаловедение. с.94)

+ упорядочения электрических зарядов внутри диэлектрика под действием приложенного напряжения.

- упорядочения электрических зарядов внутри диэлектрика под действием механического сжатия.
- упорядочения электрических зарядов внутри диэлектрика методом нагревания.

?

Угол диэлектрических потерь – это угол: (Н. Г. Дроздов, Н. В. Никулин, Электроматериаловедение. с.99)

- между векторами тока в диэлектрике и приложенного напряжения.
- сдвига фаз между током и напряжением в диэлектрике.
- + между векторами общего тока и тока смещения в диэлектрике.

Тангенс угла диэлектрических потерь определяет величину: (Н. Г. Дроздов, Н. В. Никулин, Электроматериаловедение. с.100)

- + активной мощности, теряемой в диэлектрике, работающем под переменным напряжением.
- потерь полной мощности в диэлектрике.
- потерь реактивной мощности в диэлектрике.

?

Единицы измерения удельного сопротивления проводников: (Н. Г. Дроздов, Н. В. Никулин, Электроматериаловедение. с.103)

- + Ом  $\times$  мм<sup>2</sup> / м
- Ом / мм<sup>2</sup>
- Ом/ м

?

Механические характеристики электроизоляционных материалов: (Н. Г. Дроздов, Н. В. Никулин, Электроматериаловедение. с.112)

- + предел прочности при растяжении и сжатии, относительное удлинение при растяжении, предел прочности при статическом изгибе и удельная ударная вязкость.
- предел прочности при сжатии, относительное удлинение при растяжении, предел прочности при статическом изгибе и удельная ударная вязкость.
- предел прочности при растяжении и сжатии, относительное удлинение при растяжении, предел прочности при динамическом изгибе и удельная ударная вязкость.

?

Вязкость – это коэффициент: (Н. Г. Дроздов, Н. В. Никулин, Электроматериаловедение. с.121)

- трения между частицами жидкости.
- + внутреннего трения при перемещении частиц жидкости.

- пропитывающей способности жидких диэлектриков.

?

Удельная ударная вязкость – это предел: (Н. Г. Дроздов, Н. В. Никулин, Электроматериаловедение. с.114)

- предел прочности материала при динамическом изгибе.

- предел прочности материала при статическом изгибе.

+ предел механической прочности материала.

?

Гигроскопичность – это степень: (Н. Г. Дроздов, Н. В. Никулин, Электроматериаловедение. с.124)

+ устойчивости диэлектрика к воздействию на него паров воды при работе электроизоляционного материала во влажной атмосфере.

- устойчивости диэлектрика к воздействию на него дистиллированной воды при работе электроизоляционного материала во влажной атмосфере.

- устойчивости диэлектрика при погружении его в воду.

?

Морозостойкость – это: (Н. Г. Дроздов, Н. В. Никулин, Электроматериаловедение. с.120)

- способность материала противостоять действию низких температур.

- возможность использования материалов при низких температурах.

+ способность материала противостоять действию низких температур в течение определенного времени.

?

Жидкие диэлектрики – это минеральные: (Н. Г. Дроздов, Н. В. Никулин, Электроматериаловедение. с.137)

+ масла, совол, кремниорганические жидкости.

- масла.

- масла, совол.

?

Трансформаторное масло – эта жидкость горючая или нет? (Н. Г. Дроздов, Н. В. Никулин, Электроматериаловедение. с.90)

+ горючая, так как нефтепродукт.

- не горючая, так как применяется в выключателях для гашения электрической дуги.

- трудногораемая.

?

Пробой диэлектрика – это: (Н. Г. Дроздов, Н. В. Никулин, Электроматериаловедение. с.102)

- + разрушение диэлектрика при определенной величине напряженности электрического поля.
- разрушение диэлектрика при коротком замыкании.
- разрушение диэлектрика при перенапряжениях в сети.

?

С повышением температуры сопротивление металлического проводника: (Н. Г. Дроздов, Н. В. Никулин, Электроматериаловедение. с.17)

- + повышается.
- снижается.
- не меняется.

?

Диэлектрики: (Н. Г. Дроздов, Н. В. Никулин, Электроматериаловедение. с.90)

- обладают хорошей электропроводностью.
- + обладают малой электропроводностью.
- не обладают электропроводностью.

?

Что должны обеспечивать заземляющие устройства: (Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей. п.2.7.2)

- + условия безопасности людей, эксплуатационные режимы работы и защиту электроустановок.
- безопасность людей и защиту электроустановок
- безопасность людей.

?

Трансформаторная подстанция – это: (Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей. с.10)

- + электрическая подстанция для преобразования электрической энергии одного напряжения в электрическую энергию другого напряжения с помощью трансформаторов.
- подстанция для трансформации напряжения.
- подстанция для трансформации одного напряжения в другое напряжение, приемлимое для потребителя.

?

Эксплуатация – это: (Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей. с.10)

+ стадия жизненного цикла изделия, на которой реализуется, поддерживается или восстанавливается его качество.

- техобслуживание, ремонт, испытание и хранение электроустановок.

- техобслуживание, ремонт, испытание электроустановок с целью обеспечения нужд электропотребителей.

?

Признаки клинической смерти: (Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей. с. 6 )

- есть пульс, дыхание, нет реакции.

- нет дыхания, есть реакция.

+ нет сознания, нет пульса.

?

Какие действия предпринять в состоянии комы (при отсутствии сознания и наличии пульса на сонной артерии)? (РД 153-34.0-03.702-99, Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве. с. 6)

+ Повернуть пострадавшего на живот, периодически удалять всё из ротовой полости, приложить к голове холод

- Повернуть пострадавшего на спину, периодически удалять всё из ротовой полости, приложить к голове холод

- Повернуть пострадавшего на правый бок, периодически удалять всё из ротовой полости, подложить под голову холод

- Освободить грудную клетку от одежды и расстегнуть поясной ремень, приподнять ноги, надавить на болевую точку, при отсутствии сознания, положить пострадавшего на правый бок, периодически удалять всё из ротовой полости, подложить под голову холод

- Освободить грудную клетку от одежды и расстегнуть поясной ремень, приподнять ноги, надавить на болевую точку, при отсутствии сознания, положить пострадавшего на живот, периодически удалять всё из ротовой полости, подложить на голову холод

?

В случае отравления ядовитыми газами необходимо повернуть пострадавшего на живот и приложить холод к голове, если сознание не появилось в течении? (РД 153-34.0-03.702-99, Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве. с. 67)

- 2 минут

- 3 минут

+ 4 минут

- 5 минут

- 6 минут

?

В случае обморока необходимо повернуть пострадавшего на живот и приложить холод к голове, если сознание не появилось в течении: (РД 153-34.0-03.702-99, Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве. с. 15)

- 2 минут

+ 3 минут

- 4 минут

- 5 минут

- 6 минут

?

Глубина продавливания грудной клетки при непрямом массаже сердца должна быть не менее: (РД 153-34.0-03.702-99, Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве. с. 15)

- не менее 2 см

см

+ 3 - 4 см

см

- более 5 см

?

Что нужно сделать при проникающем ранении грудной клетки? (РД 153-34.0-03.702-99, Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве. с. 27)

+ Прижать ладонь к ране закрывая доступ воздуха, наложить герметичную повязку, транспортировать в сидячем положении

- Прижать ладонь к ране закрывая доступ воздуха, заклеить пластырем, транспортировать в лежачем положении на спине

- Прижать ладонь к ране закрывая доступ воздуха, наложить герметичную повязку, транспортировать в лежачем положении на спине

- Прижать ладонь к ране закрывая доступ воздуха, наложить герметичную повязку, транспортировать в стоячем положении

- Прижать ладонь к ране закрывая доступ воздуха, заклеить пластырем, транспортировать в стоячем положении

?

При артериальном кровотечении в области бедра необходимо провести следующие действия: (РД 153-34.0-03.702-99, Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве. с. 21)

-Освободить пострадавшего от одежды, остановить кровотечение прижимая кулаком бедренную артерию, наложить жгут через гладкий твёрдый предмет с контролем пульса на подколенной ямке на время не более часа.

+Остановить кровотечение, прижимая кулаком бедренную артерию без освобождения пострадавшего от одежды, наложить жгут на время пока не придет "Скорая помощь", контролировать пульс на подколенной ямке

-Остановить кровотечение, прижимая кулаком бедренную артерию без освобождения пострадавшего от одежды, наложить жгут через гладкий твёрдый предмет на время не более часа с контролем пульса на подколенной ямке

-Освободить пострадавшего от одежды, остановить кровотечение, прижимая кулаком бедренную артерию, наложить жгут с контролем пульса на подколенной ямке на время не более часа

?

При обработке ожога без нарушения целостности ожоговых пузырей на месте происшествия, на какое время необходимо поместить ожог под струю холодной воды(РД 153-34.0-03.702-99, Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве. с. 31)

-минут

+1 минут

минут

-минут

минут

?

Правила обработки термического ожога с нарушением целостности ожоговых пузырей и кожи? (РД 153-34.0-03.702-99, Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве. с. 31)

-Промыть водой, накрыть сухой чистой тканью, поверх сухой ткани приложить холод

-Забинтовать обожжённую поверхность, поверх бинта приложить холод

+Накрыть сухой чистой тканью, поверх сухой ткани приложить холод

-Промыть тёплой водой, смазать жиром, накрыть сухой тканью, приложить холод

-Смазать жиром, накрыть сухой чистой тканью, поверх ткани приложить холод

?

На какое время можно наложить жгут на конечность при кровотечении? (РД 153-34.0-03.702-99, Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве. с.35 6)

-не более чем на 0,5 часа

+не более чем на 1 час

-не более чем на 1,5 часа

-не более чем на 2 часа

-не более чем на 3 часа

?

Укажите правильный порядок действий комплекса реанимации при оказании первой помощи одним спасателем, если у пострадавшего нет сознания и пульса на сонной артерии? (РД 153-34.0-03.702-99, Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве. с. 12)

+15 надавливаний на грудину, затем 2 вдоха искусственного дыхания

-10 надавливаний на грудину, затем 1 вдох искусственного дыхания

-10 надавливаний на грудину, затем 2 вдоха искусственного дыхания

-5 надавливаний на грудину, затем 2 вдоха искусственного дыхания

-5 надавливаний на грудину, затем 1 вдох искусственного дыхания

?

Укажите правильный порядок действий комплекса реанимации при оказании первой помощи двумя спасателями, если у пострадавшего нет сознания и пульса на сонной артерии? (РД 153-34.0-03.702-99, Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве. с. 21)

-15 надавливаний на грудину, затем 2 вдоха искусственного дыхания

-10 надавливаний на грудину, затем 1 вдох искусственного дыхания

-10 надавливаний на грудину, затем 2 вдоха искусственного дыхания

+5 надавливаний на грудину, затем 2 вдоха искусственного дыхания

-5 надавливаний на грудину, затем 1 вдох искусственного дыхания

?

Признаки закрытого перелома костей конечности(РД 153-34.0-03.702-99, Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве. с. 35)

-видны костные обломки

+деформация и отек конечности

-наличие раны, часто с кровотечением

+синюшный цвет кожи

+сильная боль при движении

?

Признаки артериального кровотечения(РД 153-34.0-03.702-99, Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве. с. 21)

+алая кровь из раны вытекает фонтанирующей струей

+над раной образуется валик из вытекающей крови

+большое кровавое пятно на одежде или лужа крови возле пострадавшего

-очень темный цвет крови

-кровь пассивно стекает из раны

?

Признаки венозного кровотечения(РД 153-34.0-03.702-99, Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве. с. 57)

-алая кровь из раны вытекает фонтанирующей струей

-над раной образуется валик из вытекающей крови

+очень темный цвет крови

+кровь пассивно стекает из раны

?

Признаки внезапной смерти (когда каждая секунда может стать роковой) (РД 153-34.0-03.702-99, Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве. с. 7)

+отсутствие сознания

+нет реакции зрачков на свет

+нет пульса на сонной артерии

-появление трупных пятен

-деформация зрачка при осторожном сжатии глазного яблока пальцами

?

Когда пострадавшего можно переносить только сидя или полусидя(РД 153-34.0-03.702-99, Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве. с. 27)

+при проникающих ранениях грудной клетки

+при ранениях шеи

-при проникающих ранениях брюшной полости

-при частой рвоте

?

Какой материал следует применять для искусственных заземлителей. (Правила устройства электроустановок. п. 1.7.111)

+сталь черная или оцинкованная

+медь

-латунь

-алюминий

-чугун

-серебро

?

Как подразделяются электроустановки по уровню питающего напряжения, исходя из условий электробезопасности. (Правила устройства электроустановок. п. 1.1.32)

-12 В и 42 В

-до 35 кВ и выше 35 кВ

+до 1 кВ и выше 1 кВ

-до 220 В и выше 220 В

-до 380 В и выше 380 В

?

Каким должен быть наименьший диаметр заземляющего стального проводника круглого сечения, проложенного в земле. (Правила устройства электроустановок. Табл. 1.7.4)

+10 мм.

-8 мм

-16 мм

?

Территория размещения наружных электроустановок в отношении поражения людей электрическим током относится к: (Правила устройства электроустановок. п. 1.1.3)

+Особо опасным.

-С повышенной опасностью

-Опасным

?

Защитное заземление – это: (Правила устройства электроустановок. п. 1.7.29)

+ заземление, выполняемое в целях электробезопасности

-безопасность людей

-защиту электроустановок, эксплуатационные режимы работы.

?

Электроснабжение крана осуществляется при помощи: (Правила устройства электроустановок. п. 5.4.7)

+ главных троллеев, стационарных питательных пунктов, кольцевого токоподвода, гибкого кабеля, стационарного токопровода.

- главных троллеев, кольцевого токоподвода, гибкого кабеля, стационарного токопровода.

- главных троллеев, стационарных питательных пунктов, кольцевого токоподвода, гибкого кабеля.

?

Напряжение электродвигателя переменного и постоянного токов и преобразовательных агрегатов, установленных на кранах должно быть не более: (Правила устройства электроустановок. п. 5.4.9.)

+ 10 кВ

- 1 кВ

- 660 В

?

Допускается ли установка трансформаторов напряжения до 10 кВ и конденсаторов для компенсации реактивной мощности на кранах? (Правила устройства электроустановок. п. 5.4.10)

+ Допускается

- Нет

- Их применение должно быть обосновано

?

Основные требования к троллеям: (Правила устройства электроустановок. п. 5.4.24)

+ они могут быть жесткими или гибкими; могут подвешиваться на тросах и располагаться в коробах или каналах. При применении жестких троллеев надо предусматривать устройства для компенсации линейных изменений от температуры и осадки зданий

- они могут быть жесткими или гибкими; могут подвешиваться на тросах. При применении жестких троллеев надо предусматривать устройства для компенсации линейных изменений от температуры и осадки зданий

- они могут быть жесткими или гибкими; могут подвешиваться на тросах и располагаться в коробах или каналах. При применении жестких троллеев надо предусматривать устройства для компенсации линейных изменений от температуры.

?

Требования к выключателям, питающим троллеи: (Правила устройства электроустановок. п. 5.4.35)

+ должен быть рассчитан на отключение рабочего тока крана; иметь приспособление для запираания на замок в отключенном положении и указатель положения: Включено и отключено.

- должен быть рассчитан на отключение рабочего тока крана; иметь приспособление для запираания на замок в отключенном положении.

- должен быть рассчитан на отключение рабочего тока крана; иметь указатель положения: Включено и отключено.

?

Главные троллеи должны быть оборудованы: (Правила устройства электроустановок. п. 5.4.37)

+ световой сигнализацией о наличии напряжения

- световой и звуковой сигнализацией о наличии напряжения

- световой и звуковой сигнализацией о наличии напряжения, действующей на отключение питающего выключателя.

?

Главные троллеи жесткого типа должны быть окрашены: (Правила устройства электроустановок. п. 5.4.39)

+ цвет окраски должен отличаться от цвета окраски конструкций здания и подкрановых балок, причем, рекомендуется красный цвет.

- цвет окраски должен отличаться от цвета окраски конструкций здания и подкрановых балок.

- цвет окраски должен отличаться от цвета окраски конструкций здания и подкрановых балок, причем, рекомендуются желтый, зеленый, красный цвета по фазам.

?

Жилы проводов и кабеля в первичных цепях должны быть: (Правила устройства электроустановок. п. 5.4.43)

+ многопроволочные, сечением не менее 16 мм<sup>2</sup>, алюминиевые или алюмомедные.

- многопроволочные, сечением не менее 16 мм<sup>2</sup>, алюминиевые или медные.

- многопроволочные, сечением не менее 10 мм<sup>2</sup>, алюминиевые или алюмомедные.

?

Прокладка проводов и кабелей на кранах, работающих с жидким и горячим металлом, должны выполняться: (Правила устройства электроустановок. п. 5.4.45)

+ в стальных трубах

- в стальных трубах или коробах

- в стальных трубах или лотках.

?

На кранах, работающих с горячим и жидким металлом, должны применяться: (Правила устройства электроустановок. п. 5.4.)

+ теплостойкие провода и кабели

- провода с двойной изоляцией или кабели

- теплостойкие провода или кабели с не распространяющей горение изоляцией.

?

Напряжение на зажимах электродвигателей и в цепях управления или при всех режимах работы электрооборудования крана должно быть не ниже: (Правила устройства электроустановок. п. 5.4.49)

+ 85 % от номинального

- 90 % от номинального

- 95 % от номинального

?

Напряжение цепей управления и автоматики должно быть не выше: (Правила устройства электроустановок. п. 5.4.51)

+ 400 В переменного и 440 В постоянного токов

- 380 В переменного и 440 В постоянного токов

- 380 В переменного и 120 В постоянного токов

?

В сетях до 42 В для питания цепей управления и освещения... (Правила устройства электроустановок. п. 5.4.53)

+ допускается использовать в качестве рабочего провода металлические конструкции крана

- допускается использовать в качестве рабочего провода металлические трубы электропроводки

- допускается использовать в качестве рабочего провода металлические конструкции крана, кроме взрыво- и пожаропасных помещений.

?

Номинальное напряжение светильников рабочего освещения крана при переменном токе не должен превышать: (Правила устройства электроустановок. п. 5.4.54)

+ 220 В

- 50 В

- 42 В

?

В электроустановках, для которых в качестве защитного мероприятия применяются заземление или зануление, рельсы кранового пути должны быть: (Правила устройства электроустановок. п. 5.4.56)

+ заземлены или занулены, соответственно

-заземлены

- заземлены в установках выше 1000 В, занулены в установках до 1000 В.

?

При установке крана на открытом воздухе рельсы крановых путей должны быть: (Правила устройства электроустановок. п. 5.4.56)

+ соединены между собой и заземлены, при этом для заземления рельсов надо предусматривать не менее 2-х заземлителей, присоединенных к рельсам в разных местах.

- заземлены, при этом для заземления рельсов надо предусматривать не менее 2-х заземлителей, присоединенных к рельсам в разных местах.

- соединены между собой и заземлены не менее чем в 2-х разных местах.

?

Корпус кнопочного аппарата управления крана, управляемого с пола, должен быть выполнен из: (Правила устройства электроустановок. п. 5.4.58)

+ изоляционного материала или заземлен (занулен) не менее чем 2-мя проводниками. В качестве одного из проводников может быть использован тросик, на котором подвешен кнопочный аппарат.

- заземлен (занулен) не менее чем 2-мя проводниками. В качестве одного из проводников может быть использован тросик, на котором подвешен кнопочный аппарат.

- изоляционного материала или заземлен (занулен). В качестве заземляющего проводника может быть использован тросик, на котором подвешен кнопочный аппарат.

?

К каким относятся помещения, в отношении опасности поражения людей электрическим током, с одним из следующих условий : сырое или содержащее токопроводящую пыль, токопроводящие полы, высокая температура, возможность одновременного прикосновения человека к металлическим корпусам эл. оборудования и металлоконструкциям с землей. (Правила устройства электроустановок. п. 1.1.13)

+с повышенной опасностью.

-особо опасное

-без повышенной опасности

-очень опасное

-безопасное

?

Присоединение заземляющих проводников к заземлителю должно выполняться: (Правила устройства электроустановок. п. 2.4.45.и.2.5.133)

+ сваркой или болтовым соединением

- только сваркой

- только болтовым соединением

?

Ответвления от ВЛ с неизолированными и изолированными проводами следует выполнять с помощью: (Правила устройства электроустановок. п. 2.4.37)

+многошейковых или дополнительных изоляторов

- дополнительных изоляторов

-правилами не нормируется.

?

Какие работы относятся к работам, выполняемым на высоте. (Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, ПОТРМ,РД 153-34.-03.150-00. с.12)

+на высоте 1,3 метра и более

-на высоте 1,2 метра и более

-на высоте 1,5 метра и более

-на высоте 1,7 метра и более

-на высоте 2 метра и более

-на высоте 5 метров и более

?

Укажите на какой срок разрешается выдавать наряд для работы в электроустановках (Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, ПОТРМ,РД 153-34.-03.150-00. п. 2.2.3)

-одни сутки

-30 суток

+15 суток.

-5 суток

-10 суток

-16 суток

-20 суток

-3 суток

стр.14

?

Действующими считаются установки. (Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, ПОТРМ,РД 153-34.-03.150-00. с.12)

+Установки или их участки, которые находятся под напряжением полностью или частично, или на которые в любой момент может быть дано напряжение включением коммутационной аппаратуры.

-Которые полностью или частично находятся под напряжением

-Которые находятся под напряжением в данный момент

-Установки или их участки, которые могут находиться под напряжением полностью или частично, или на которые в любой момент может быть дано напряжение

-Установки или их участки, которые находятся под напряжением полностью или частично

?

Как устанавливается исправность указателя напряжения при определении отсутствия напряжения в электроустановке. (Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, ПОТРМ,РД 153-34.-03.150-00. п. 3.3.1)

-сроком годности, обозначенном на указателе напряжения

-визуальным осмотром

+специальным прибором или приближением к токоведущим частям, заведомо находящимся под напряжением.

-специальным прибором или приближением к токоведущим частям, которые могут находиться под напряжением

?

На какое напряжение применяют переносные электрические светильники в помещениях с особой опасностью поражения людей электрическим током. (Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, ПОТРМ,РД 153-34.-03.150-00. п. 10.4)

-12 вольт, не выше

-36 вольт

+50 вольт, не выше

-42 вольта

-9 вольт

-6 вольт

-110 вольт

?

Как проверить отсутствие напряжения на участке работы. (Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, ПОТРМ,РД 153-34.-03.150-00. п. 3.3.1)

-при наличии видимого разрыва не проверяется

-визуально

+указателем напряжения

?

Какие работы относятся к верхолазным работам: (Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, ПОТРМ,РД 153-34.-03.150-00. с.5)

-На высоте до 5 метров.

+На высоте более 5 метров.

-На высоте 1,3 метра и выше.

?

Какие электроустановки распространяется работа в порядке текущей эксплуатации:  
(Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, ПОТРМ,РД 153-34.-03.150-00. п. 2.4.1)

-Только на электроустановки напряжением выше 1000 В.

+Только на электроустановки напряжением до 1000 В.

-На электроустановки до и выше 1000 В при выполнении в течение рабочей смены небольших по объему работ.

?

Техобслуживание – это: (Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, ПОТРМ,РД 153-34.-03.150-00. с.13)

+ совокупность организационных и технических мероприятий, проводимых в межремонтный период, направленных на поддержание надежности и готовности электроустановок.

- совокупность мероприятий, направленных на поддержание надежности электроустановок.

- совокупность мероприятий, направленных на поддержание исправности электроустановок.

?

ВЛ, отключенных для ремонта, устанавливаются, а затем снимаются переносные заземления и включают имеющиеся на опорах заземляющие ножи должны: (Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, ПОТРМ, РД 153-34.-03.150-00. п. 3.6.10)

+ работники из числа оперативного персонала: один, имеющий группу 4 (на ВЛ выше 1000В) или группу 3 (на ВЛ до 1000В), второй с группой 3.

- два работника с группами 4 и 3.

- два работника с группами 4 и 3 выше 1000В и один с группой 4 до 1000В.

?

В каком случае разрешается применять для проверки отсутствия напряжения контрольные лампы. (Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, ПОТРМ, РД 153-34.-03.150-00. п. 2.4.24)

- разрешается применять при линейном напряжении до 220 В

+ не разрешается применять.

- разрешается применять при фазном напряжении до 220 В

- разрешается применять при напряжении до 220 В

- не разрешается применять, кроме случаев установленных правилами ПТБ

?

К какой группе плакатов относится плакат «Не включать. Работа на линии». (Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, ПОТРМ, РД 153-34.-03.150-00. Прил.9)

- К указательным плакатам

+ К запрещающим плакатам

- К предупреждающим плакатам и знакам

?

К какой из перечисленных групп электротехнических средств относятся диэлектрические перчатки, применяемые в электроустановках напряжением выше 1000 В. (Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, ПОТРМ, РД 153-34.-03.150-00. п.1.1.6)

+ Дополнительные защитные средства

- Основные защитные средства

- Коллективные защитные средства