

Демонстрационный вариант PDF-файла, в данном файле представлено вопросов: 10 из 676. Полная версия файла выглядит так же, как данный файл, но в полной версии файла представлены все вопросы. Файл со всеми вопросами можно скачать по ссылке, которая расположена внизу этой страницы.

ЭБ 1782.6. IV группа до 1000В

декабрь 2024

1. Как классифицируются помещения в отношении опасности поражения людей электрическим током?

- Помещения без повышенной опасности и помещения с повышенной опасностью.
 - **Помещения без повышенной опасности, помещения с повышенной опасностью, особо опасные помещения.**
 - Неопасные, опасные и особо опасные помещения.
 - Неопасные, малоопасные, опасные и особо опасные помещения.
-

2. Какие помещения относятся к помещениям с повышенной опасностью поражения людей электрическим током?

- Помещения, характеризующиеся наличием сырости или токопроводящей пыли.
- Помещения, характеризующиеся наличием металлических, земляных, железобетонных и других токопроводящих полов.
- Помещения, характеризующиеся наличием высокой температуры.
- Помещения, характеризующиеся возможностью одновременного прикосновения человека к металлоконструкциям зданий, имеющим соединение с землей, технологическим аппаратам, механизмам и т.п. с одной стороны, и к металлическим корпусам электрооборудования (открытым проводящим частям) - с другой.
- **Любое из перечисленных помещений относится к помещениям с повышенной опасностью.**

Пояснение:

ПУЭ см. таблицу "В отношении опасности поражения людей электрическим током различаются".

3. Какие помещения, согласно Правилам устройства электроустановок, называются сырыми?

- Помещения, в которых относительная влажность воздуха не превышает 60 %.
- **Помещения, в которых относительная влажность воздуха превышает 75 %.**
- Помещения, в которых относительная влажность воздуха не превышает 90 %.
- Помещения, в которых относительная влажность воздуха близка к 100 %.

Пояснение:

ПУЭ п.1.1.8.

Сырые помещения - помещения, в которых относительная влажность воздуха превышает 75 %

4. Какие помещения, согласно Правилам устройства электроустановок, относятся к влажным?

- **Помещения, в которых относительная влажность воздуха больше 60 %, но не превышает 75 %.**
- Помещения, в которых относительная влажность воздуха в пределах 80 %.
- Помещения, в которых относительная влажность воздуха больше 75 %, но не превышает 90 %.
- Помещения, в которых относительная влажность воздуха близка к 100 %.

Пояснение:

ПУЭ п.1.1.7.

Влажные помещения - помещения, в которых относительная влажность воздуха более 60 %, но не превышает 75 %.

5. Какие помещения, согласно Правилам устройства электроустановок, называются сухими?

- Помещения, в которых относительная влажность воздуха не превышает 60 %.
- Помещения, в которых относительная влажность воздуха не превышает 75 %.
- Помещения, в которых относительная влажность воздуха не превышает 70 %.
- Помещения, в которых относительная влажность воздуха близка к 65 %.

Пояснение:
ПУЭ п.1.1.6.

Сухие помещения - помещения, в которых относительная влажность воздуха не превышает 60 %.

6. Каким образом должны быть обозначены нулевые рабочие (нейтральные) проводники в электроустановках?

- Буквой N и голубым цветом.
- Буквой N и белым цветом.
- Буквой N и голубым цветом.
- Буквой N и серым цветом.

Пояснение:
ПУЭ п.1.1.29.

Нулевые рабочие (нейтральные) проводники обозначаются буквой N и голубым цветом. Совмещенные нулевые защитные и нулевые рабочие проводники должны иметь буквенное обозначение PEN и цветовое обозначение: голубой цвет по всей длине и желтозеленые полосы на концах.

7. Каким образом обозначаются проводники защитного заземления, а также нулевые защитные проводники в электроустановках напряжением до 1 кВ с глухозаземленной нейтралью?

- Обозначаются PE и имеют цветовое обозначение чередующимися продольными или поперечными полосами одинаковой ширины желтого и зеленого цветов.
- Обозначаются PE и имеют цветовое обозначение чередующимися продольными или поперечными полосами одинаковой ширины белого и зеленого цветов.
- Обозначаются PE и имеют цветовое обозначение чередующимися продольными или поперечными полосами одинаковой ширины желтого и белого цветов.

Пояснение:
ПУЭ п.1.1.29.

Проводники защитного заземления во всех электроустановках, а также нулевые защитные проводники в электроустановках напряжением до 1 кВ с глухозаземленной нейтралью, в т.ч. шины, должны иметь буквенное обозначение PE и цветовое обозначение чередующимися продольными или поперечными полосами одинаковой ширины (для шин от 15 до 100 мм) желтого и зеленого цветов.

8. Каким цветом должны быть обозначены шины трехфазного тока?

- Шины фазы А - зеленым, фазы В - желтым, фазы С - красным цветом.
 - Шины фазы А - зеленым, фазы В - красным, фазы С - желтым цветом.
 - Шины фазы А - желтым, фазы В - зеленым, фазы С - красным цветом.
 - Шины фазы А - красным, фазы В - зеленым, фазы С - желтым цветом.
-

9. Как обозначаются шины при переменном однофазном токе?

- Шина В, присоединенная к концу обмотки источника питания, - красным цветом, шина А, присоединенная к началу обмотки источника питания, - желтым цветом.
 - Шина В, присоединенная к концу обмотки источника питания, - зеленым цветом, шина А, присоединенная к началу обмотки источника питания, - желтым цветом.
 - Шина А, присоединенная к концу обмотки источника питания, - синим цветом, шина В, присоединенная к началу обмотки источника питания, - зеленым цветом.
 - Шина В, присоединенная к концу обмотки источника питания, - голубым цветом, шина А, присоединенная к началу обмотки источника питания, - зеленым цветом.
-

10. Как обозначаются шины при постоянном токе?

- Положительная шина (+) - красным цветом, отрицательная (-) - синим, и нулевая рабочая М - голубым цветом.
 - Положительная шина (+) - синим цветом, отрицательная (-) - красным, и нулевая рабочая М - голубым цветом.
 - Положительная шина (+) - зеленым цветом, отрицательная (-) - красным, и нулевая рабочая М - голубым цветом.
 - Положительная шина (+) - желтым цветом, отрицательная (-) - зеленым, и нулевая рабочая М - голубым цветом.
-