

Горбунов Роман Викторович

19.10.2020

Группа ЭЛСс-18

Электробезопасность

Лекции

Вам необходимо выполнить представленное ниже задание и выложить его в личный кабинет. Необходимая литература приведена в конце документа.

Обращаю ваше внимание. Все ответы по дистанционному обучению должны быть в вашем личном кабинете. Они также будут являться допуском к промежуточной аттестации (зачет/экзамен) в конце семестра.

Задание:

Вам необходимо составить краткий конспект по следующим темам:

1. Определения: электроустановка, электроэнергетическая система, система электроснабжения, система заземления, косвенное прикосновение, прямое прикосновение, зануление, переносной электроприемник.
2. Цветовая маркировка проводников цепей переменного и постоянного тока.
3. Рассмотреть системы заземления, сделать иллюстрации в конспекте.
4. Способы защиты от 1.Прямого прикосновения 2.Косвенного прикосновения. Аппараты защиты от удара электрическим током.
5. Уравнивание и выравнивание потенциалов.
6. Охранные зоны воздушных и кабельных линий.
7. Типы воздействия электрического тока на тело человека.
8. Уровни тока и их воздействие на тело человека.
9. Степени поражения электрическим током.
10. Классификация средств защиты, используемых в электроустановках.
11. Оказание первой помощи при ударе электрическим током. Проведение сердечно-легочной реанимации.

Литература

- 1.Правила устройства электроустановок (выпуск 7);
2. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (ПОТЭУ);
3. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП).

ОТКРЫТЫЕ ЭБС:

- ЭБС БиблиоРоссика (<http://www.bibliorossica.com/>)
- ЭБС Grebennikon (<http://grebennikon.ru/>)
- ЭБС ibooks.ru («Айбукс-ру») (<http://ibooks.ru/>)
- ЭБС IPRbooks (<http://www.iprbookshop.ru/>)
- ЭБС BOOK.ru (<http://www.book.ru/>)
- ЭБС «Руконт» (<http://www.rucont.ru/>)

НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ ОТКРЫТОГО ДОСТУПА:

<http://www.edu.ru> - Федеральный портал «Российское образование»

<http://law.edu.ru/> - Федеральный правовой портал «Юридическая Россия»

<http://ecsocman.hse.ru/> - Федеральный образовательный портал «Экономика, социология, менеджмент»

<http://www.priroda.ru> - Природа России

<http://vestniknews.ru> - Вестник образования России

] "**Национальная Электронная Библиотека**" - Национальная электронная библиотека (НЭБ) — Федеральная государственная информационная система, обеспечивающая создание единого российского электронного пространства знаний.