

Горбунов Роман Викторович

Группа ЭЛС-19

Электроэнергетические системы и сети

Лабораторная работа

14.02.22

Вам необходимо выполнить представленное ниже задание по дистанционному обучению и загрузить в ваши папки в облаке. Разрешено объединяться в группы по 2-3 человека для совместного решения задач (сообщить преподавателю в контакте состав своей группы личным сообщением и выбрать капитана команды, загрузка решения осуществляется в папку облака капитана команды). Обязательно прикреплять текст или фото вашей задачи.

Задание на лабораторную работу:

Решить задачу из сборника Грунин О.М. «Электроэнергетические системы и сети»

Глава 5 РАСЧЕТЫ РЕЖИМОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

Группа 1 – задача 5.1

Группа 2 – задача 5.2

Группа 3 – задача 5.3

Группа 4 – задача 5.4

Группа 5 – задача 5.5

.....

Группа N – задача 5.n

Основная литература

1.Герасименко, Алексей Алексеевич.

Передача и распределение электрической энергии : учеб. пособие. - 2-е изд. -

Ростов-на-Дону : Феникс, 2008 ; Красноярск : Издательские проекты. - 715 с.
: ил. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-13221-0 : 382-20.

2. Азаров, В.С. Передача и распределение электроэнергии в примерах и решениях: учеб.пособие / В.С.Азаров. - М.: изд-во МГОУ, 2005.-215с.

3. Грунин, О.М. Электроэнергетические системы и сети в примерах и задачах: учеб.пособие / О.М.Грунин, Л.В.Савицкий. - Чита: Изд-во ЧитГТУ, 2011.-260с.

4. Идельчик, В.И. Электрические системы и сети: учебник для вузов / В.И.Идельчик. - М.: Энергоатомиздат, 1989.-592с.

5. Костин, В.Н. Передача и распределение электроэнергии: учеб. пособие / В.Н.Костин, Е.В.Распопов, Е.А.Родченко. - СПб:СЗТУ, 2003.- 147с.

6. Лыкин, А.В. Электрические системы и сети: учеб. пособие / А.В.Лыкин. - М.: Университетская книга; Логос, 2006.-254с.

7. Поспелов, Г.Е. Электрические системы и сети / Г.Е. Поспелов, В.Т. Федин, П.В. Лычев.; под ред. В.Т. Федина, - Минск: Технопринт, 2004.-710с.

8. Поспелов, Г.Е. Электрические системы и сети. Проектирование: учеб. пособие / Г.Е. Поспелов, В.Т. Федин, П.В. Лычев. – Минск: Высшая школа, 1988.-308с.

9. Справочник по проектированию электрических сетей/ И.Г.Карапетян, Д.Л. Файбисович, И.М. Шапиро.; под ред. Д.Л. Файбисовича.- М.: Изд-во НЦ ЭНАС, 2009.-392с.

10. Электрические системы. Электрические сети / В.А. Веников, А.А. Глазунов, Л.А.Жуков [и др.]; под ред. В.А. Веникова и В.А.Строева.- М.: Высшая школа, 1998.- 512с.

11. Электрические системы и сети в примерах и иллюстрациях: учеб. пособие/ В.В. Ежков, Г.К. Зарудский, Е.Н. Зуев [и др.];под ред. В.А. Строева.- М.: Высшая школа, 1999. – 352с.

12. Производство, передача и распределение электрической энергии: электротехнический справочник: в 4 т./под ред. В.Г. Герасимова [и др.]; гл.ред. А.И.Попов.- М.: Изд-во МЭИ, 2004.-964с. – Т.3.

Дополнительная литература

1. Балаков, Ю.Н. Проектировании схем электроустановок: учеб. пособие для вузов / Ю.Н.Балаков, М.Ш.Мисриханов, А.В.Шунтов. - М.: Изд-во МЭИ, 2006.- 288с.
2. Блок, В.М. Электрические сети и системы: учеб. пособие для вузов / В.М. Блок. – М.: Высшая школа, 1986. – 430с.
3. Боровиков, В.А. Электрические сети энергетических систем / В.А.Боровиков, В.К.Косарев, Г.А.Ходот.- Л: Энергия, 1977.-392с.
4. Зуев, Е.Н. Выбор основных параметров ЛЭП районных электрических сетей: учеб. пособие/ Э.Н.Зуев.- М: Информэлектро, 2003.-64с.
5. Караев, В.И. Электрические сети и энергосистемы/ Р.И. Караев, С.Д. Волобринский, И.Н. Ковалев [и др.]- М.: Транспорт, 1988.-326с.
6. Лычев, П.В. Электрические системы и сети. Решение практических задач / П.В.Лычев, В.Т.Федин.- Минск: Дизайн - ПРО, 1997.- 192с.
7. Михалков, А.В. Электрические сети и системы в примерах и задачах: учеб. пособие / А.В.Михалков.- М.: Энергия, 1967.-160с.
8. Нелюбов, В.М. Электрические сети и системы: учеб. пособие к курсовому проектированию/ В.М.Нелюбов.- Оренбург: Изд-во ОГУ, 2006.-140с.
9. Петренко, Л.И. Электрические сети: сборник задач / Л.И.Петренко.- Киев: Вища школа, 1985.-216с.
10. Федин, В.Т. Электрические системы и сети. Терминология и задачи для решения: учеб. пособие / В.Т.Федин, Г.А.Фадеева, А.А.Волков.- Минск: Изд-во БГУ, 2003.-86с.
11. Хусаинов, И.М. Примеры расчетов электрических сетей: задачник / И.М.Хусаинов.- СПб: Изд-во СПбГТУ, 1998.-93с.

12. Электрические системы и сети / Н.В. Буслова, В.Н. Винославский, В.С. Перхач [и др.]; под ред. Г.И. Денисенко.- Киев: Вища школа, 1986.- 584с.

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.