

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kontrolnaya-rabota/143535>

Тип работы: Контрольная работа

Предмет: Электротехника

Задача 1. 3

Задача 2. 13

Задача 3. 18

Используемая литература. 22

1.5. Определяю ток неразветвленной части цепи:

1.6. Напряжения на участках цепи:

1.7. Определяю значения токов ; :

2. Записываю выражения для мгновенных значений всех токов и напряжений:

A

A

A

B

B

3. Делаю проверку правильности решения по законам Кирхгофа для момента времени $t = 0$:

По первому закону Кирхгофа для узла а:

1. Бессонов Л.А. Теоретические основы электротехники. Электрические цепи. – 9-е изд. - М.: Высш. шк., 1996. – 638 с.

2. Зевеке Г.В. и др. Основы теории цепей. – М.: Энергия , 1975. – 752 с.

3. Шебес М.Р. Теория линейных цепей в упражнениях и задачах. – М.: Высш. шк., 1973. – 655 с.

4. Шебес М.Р., Каблукова М.В. Задачник по теории линейных электрических цепей. – 4-е изд. – М.: Высш.шк., 1990. – 544 с.

5. Теоретические основы электротехники: В 3 ч. Ч.1. Атабеков Г.И. Линейные электрические цепи: Учебн. – 5-е изд. – М.: Энергия, 1978. – 592 с.

6. Нейман Л.Р., Демирчян К.С. Теоретические основы электротехники: В 2 т.: Учебн. Том 1. – 3-е изд. – Л.: Энергоиздат, 1981. – 536 с.

7. Татур Т.А. Основы теории электрических цепей: Учебн. пособие. – М.: Высш. шк., 1980. – 271 с.

8. Сборник задач по теоретическим основам электротехники /Л.А. Бессонов и др. – М.: Высш. шк., 1988. – 534 с.

9. Сборник задач и упражнений по теоретическим основам электротехники /Под ред. П.А. Ионкина. – М.: Энергоиздат, 1982. – 567с.

10. Турыгин В.Н., Мошкин В.И. Основы теории линейных электрических цепей: Учебн. пособие. – курган: Изд-во Курганского гос. Ун-та, 2002 г. – 103 с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kontrolnaya-rabota/143535>