

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/145521>

Тип работы: Контрольная работа

Предмет: Электротехника

Задача 9.1 3

Задача 9.3 8

Используемая литература. 12

1. Произвожу расчет применяя уравнения составленные по законам

Кирхгофа:

По первому закону Кирхгофа составляется $(k-1)$ независимых уравнений, где k – число узлов схемы.

Направление токов произвольное (рис.1):

Алгебраическая сумма токов в узле равна нулю. При этом токи направленные к узлу, считаются положительными, а токи, направленные от узла, - отрицательными.

Недостающее число уравнений $m-(k-1)$ – составляю, пользуясь вторым законом Кирхгофа для замкнутых контуров.

1. Касаткин, А.С. Электротехника /А.С. Касаткин, М.В. Немцов.-М.:

Энергоатомиздат, 2005.

2. Жаворонков, М. А. Электротехника и электроника [Текст] : учеб. пособие для студентов высш. учеб. заведений / М. А. Жаворонков, А. В. Кузин. – М. : Академия, 2005.

3. Рекус, Г.Г. Сборник задач по электротехнике и основам электроники / Г.Г. Рекус, А.И. Белоусов.- М.: Высшая школа, 2001.

4. Фарнасов, Г.А. Электротехника, электроника, электрооборудование: учеб пособие для ВУЗов / Г.А. Фарнасов.- М.: Интермет Инжиниринг 2000.

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/145521>