

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://stuservis.ru/laboratornaya-rabota/249731>

Тип работы: Лабораторная работа

Предмет: Радиоэлектроника

-

Цель работы: Получение навыков сборки простых электрических цепей, включении в электрическую цепь измерительных приборов. Научиться измерять токи и напряжения, убедиться в соблюдении закона Ома и Кирхгофа в линейной электрической цепи.

Перечень минимодулей

Наименование минимодуля Количество

Резистор 2 Вт 22 Ом 1

Резистор 2 Вт 68 Ом 1

Резистор 2 Вт 82 Ом 1

Резистор 2 Вт 100 Ом 1

Ход работы:

1. Ознакомиться с лабораторной установкой (модуль питания модуль мультиметров наборное поле минимодулей резисторов). Собрать линейную электрическую цепь с последовательным соединением резисторов (Рис. 1). В качестве амперметров использовать стрелочные приборы магнитоэлектрической системы. В качестве вольтметра использовать мультиметр в режиме измерения постоянного напряжения. Представить схему для проверки преподавателю.

Рис.1.Схема исследования последовательного соединения резисторов.

Рис.2.Показания амперметров в цепи рис.1.

Рис.3.Схема измерения эквивалентного сопротивления цепи при последовательном соединении резисторов.

Рис.4.Показания омметра в цепи рис.3.

-

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://stuservis.ru/laboratornaya-rabota/249731>