

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/kontrolnaya-rabota/175838>

Тип работы: Контрольная работа

Предмет: Электроника и цифровые устройства (другое)

-

Составляем уравнения по законам Кирхгофа.

Число ветвей в схеме равно $p = 5$, число узлов $- q = 3$, следовательно, число независимых контуров, для которых необходимо составлять уравнения по

2-му закону Кирхгофа равно $p - q + 1 = 5 - 3 + 1 = 3$, число независимых узлов, для которых необходимо составлять уравнения по 1-му закону Кирхгофа равно

$q - 1 = 3 - 1 = 2$. Берём узлы 1 и 2, рис.2 и контуры:

1-й контур – E1, R3, E3, E2, R2;

2-й контур – E4, R5, R3, E3, R4;

3-й контур – E4, R6, R4;

-

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/kontrolnaya-rabota/175838>