

*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/256216>

**Тип работы:** Контрольная работа

**Предмет:** Электротехника

-

Задание:

№

вар. №№ вопросов

8 1; 6; 10; 12; 21; 26; 36; 38; 44; 47; 57; 62; 69; 73; 77; 83; 90; 94; 96; 104; 107;

114; 120; 124

1. Сформулируйте определение электрического тока. При каких условиях протекает ток?

Электрический ток – это направленное движение электрических зарядов под действием внешнего (по отношению к этим зарядам) электрического поля.

Для получения направленного непрерывного движения носителей электрических зарядов необходимо создать замкнутый электрический контур, состоящий из источника и приемников электрической энергии, соединенных с помощью проводников. Такой замкнутый электрический контур называют электрической цепью.

6. В каких единицах измеряют электрический ток?

Каков порядок токов, протекающих по проводам высоковольтных линий электропередач? Какова (примерно) величина смертельного тока?

Единица силы электрического тока в СИ – Ампер (А) - это такой ток, при котором через поперечное сечение проводника проходит заряд в один Кулон.

Производными единицами, используемыми на практике являются микроампер (мкА), миллиампер (мА), килоампер (кА).

1.Ф.Е.Евдокимов. Общая электротехника. Москва, «Высшая школа», 2004 г.

2.В.С.Попов.Теоретическая электротехника. Москва, «Энергоатомиздат»,1990 г.

3.Википедия.

*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/256216>