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/referat/406994>

Тип работы: Реферат

Предмет: Электротехника

СОДЕРЖАНИЕ

1 Соленоид. Общие сведения.	3
2 Зависимость намагничивающей силы соленоида от сечения провода и числа витков	5

Соленоиды широко используются в различных устройствах, таких как электромагнитные клапаны, датчики, реле и другие.

Соленоиды могут иметь различные формы и конструкции, в зависимости от их назначения и применения. Некоторые разновидности соленоидов включают в себя:

- 1) Цилиндрический соленоид: Это наиболее распространенная форма, где катушка провода намотана вокруг цилиндрического образца, создавая магнитное поле внутри образца.
- 2) Дроссель: Это тип соленоида, используемый для контроля электрических токов, например, в фильтрах для подавления помех.
- 3) Клапанный соленоид: Этот тип соленоида используется в электромагнитных клапанах, например, в системах управления жидкостями или газами.
- 4) Линейный соленоид: В этом случае сердечник перемещается вдоль оси катушки, создавая линейное движение, такое применяется в замках, реле и приводах.
- 5) Кольцевой соленоид: В этом виде соленоида катушка провода закручена в кольцо, создавая магнитное поле внутри кольца.

-

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/referat/406994>