

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/240534>

Тип работы: Лабораторная работа

Предмет: Электротехника

СОДЕРЖАНИЕ

Лабораторная работа №1. 3

Используемая литература. 6

СОДЕРЖАНИЕ

Лабораторная работа №2. 3

Используемая литература. 6

Лабораторная работа №1.

Исследование генератора и построение характеристики холостого хода.

Цель работы:

Знакомство с устройством и принципом действия генераторов постоянного тока, снятие характеристики холостого хода.

Оборудование для проведения работы:

Для проведения лабораторной работы используется лабораторный стенд «Электрические машины» с электромашинным агрегатом и модулями: «Питание стенда», «Блок резисторов», «Блок силовой», «Преобразователи ДПТ», «Ваттметр», «Тахометр», «Блок измерительный», «Преобразователь частоты».

Схема для проведения экспериментов:

Рисунок 1. Схема соединения аппаратов стенда

Лабораторная работа №2.

Исследование генератора и построение внешней характеристики.

Цель работы:

Знакомство с устройством и принципом действия генераторов постоянного тока, снятие внешней характеристики.

Оборудование для проведения работы:

Для проведения лабораторной работы используется лабораторный стенд «Электрические машины» с электромашинным агрегатом и модулями: «Питание стенда», «Блок резисторов», «Блок силовой», «Преобразователи ДПТ», «Ваттметр», «Тахометр», «Блок измерительный», «Преобразователь частоты».

Схема для проведения экспериментов:

Рисунок 1. Схема соединения аппаратов стенда

Используемая литература.

Видео материал: <https://cloud.mail.ru/public/WfAD/Tc3HesyU>

1. Кацман М.М. Электрические машины. - М.: Высшая школа, 1980.
2. Токарев Б. Ф. Электрические машины. — М.: Энергоатомиздат, 1990.
3. Волынский Б. А. и др. Электротехника / Б. А. Волынский, Е. Н. Зейн, В. Е. Шатерников. — М.: Энергоатомиздат, 1987.
4. Копылов И. П. Электрические машины: Учеб. для вузов. – 2-е изд., перераб.– М.: Высш. шк.; Логос; 2000.
5. Беспалов, В.Я. Электрические машины: учеб. пособие для вузов / В.Я. Беспалов, Н.Ф. Котеленец. — М. : Академия, 2006.
6. Епифанов, А.П. Электрические машины: учебник для вузов / А.П. Епифанов. — СПб. : Лань, 2006.

Используемая литература.

Видео материал:<https://cloud.mail.ru/public/WfAD/Tc3HesyU>

1. Кацман М.М. Электрические машины. - М.: Высшая школа, 1980.
2. Токарев Б. Ф. Электрические машины. — М.: Энергоатомиздат, 1990.
3. Волинский Б. А. и др. Электротехника / Б. А. Волинский, Е. Н. Зейн, В. Е. Шатерников. — М.: Энергоатомиздат, 1987.
4. Копылов И. П. Электрические машины: Учеб. для вузов. – 2-е изд., перераб.– М.: Высш. шк.; Логос; 2000.
5. Беспалов, В.Я. Электрические машины: учеб. пособие для вузов / В.Я. Беспалов, Н.Ф. Котеленец. — М. : Академия, 2006.
6. Епифанов, А.П. Электрические машины: учебник для вузов / А.П. Епифанов. — СПб. : Лань, 2006.

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/240534>