

Задания на практические занятия «Черчение электрических схем в программе Splan»

Цель работы: Изучение возможностей программы Splan для черчения электрических схем.

Задание1

Ознакомиться с правилами оформления чертежей по пособию «Схемы электрические принципиальные: учеб.- метод. пособие / Ижевск: Изд-во «Удмуртский университет», 2012. 43 с.

Задание2

Создать собственные компоненты с рамками чертежей:

- стандартная рамка для книжной и альбомной ориентации
- рамка со спецификацией для книжной и альбомной ориентации

Задание3

Выполнить следующие чертежи в программе Splan

1. Триггер статический («Схемы электрические принципиальные: учеб.- метод. пособие / Ижевск: Изд-во «Удмуртский университет», 2012., с.21), рамка, спецификация.
2. Мультивибратор с эмиттерным повторителем («Схемы электрические принципиальные: учеб.- метод. пособие / Ижевск: Изд-во «Удмуртский университет», 2012., с.27), рамка, спецификация.
3. Транзисторный преобразователь напряжения («Схемы электрические принципиальные: учеб.- метод. пособие / Ижевск: Изд-во «Удмуртский университет», 2012., с.30), рамка, спецификация.
4. Каскадный резонансный УВЧ («Схемы электрические принципиальные: учеб.- метод. пособие / Ижевск: Изд-во «Удмуртский университет», 2012.), рамка, спецификация.
5. Прямой пуск двигателя (папка «Чертежи электрикам Splan»), рамка.
6. Реверс двигателя (папка «Чертежи электрикам Splan»), рамка.
7. Схема подключения люминисцентных ламп (папка «Чертежи электрикам Splan»), рамка.