

Контрольная работа по дисциплине «Технические средства автоматизации и управления» выполняется студентами по индивидуальным заданиям согласованным с преподавателем и оформляется по нормам действующего СТП ВолгГТУ.

Ориентировочные темы для контрольных работ

Датчики температуры
Датчики давления
Датчики уровня
Датчики расхода
Датчики положения
Датчики углового и линейного перемещения
Датчики скорости
Регуляторы непрерывного действия
Позиционные регуляторы
Импульсные регуляторы
Преобразователи (электрический в пневматический сигнал, пневмоэлектрические, электрика в электрику)
Электродвигательные исполнительные механизмы
Электромагнитные исполнительные механизмы
Электромеханические муфты
Релейные исполнительные механизмы
Пневматические исполнительные механизмы
Гидравлические исполнительные механизмы
Электрогидравлические исполнительные механизмы
Кабели, провода, трубные проводки
Контроллеры

Примерная структура контрольной работы по дисциплине «Технические средства автоматизации и управления»

Содержание
Введение
Классификация и описание принципа работы
Способы монтажа и их особенности
Обзор основных производителей и сравнение характеристик
Заключение
Список используемых источников