

<b>Главная</b>	<b>Теоретическая часть</b>	<b>Практические задания</b>	<b>Лабораторные работы</b>	<b>Контрольные задания</b>
<b>Итоговый тест</b>	<b>Каталог приборов</b>			





## Назад

### 1. Определите требования, которые не предъявляются к САР

- Устойчивость САР
- Быстрота восстановления равновесия системы
- Возможные постоянные отклонения регулируемой величины
- Обеспечение заданных показателей качества процесса регулирования
- Точность поддержания заданных значений регулируемой величины

### 2. Системы, в которых регулирующее воздействие осуществляется и по отклонению и по возмущению, называются

- системами программного регулирования
- системами экстремального регулирования
- системами стабилизации
- комбинированными системами
- автоматическими системами управления

### 3. Рассогласованием называется...

- поддержание равенства регулируемой величины ее заданному значению
- параметр технологического процесса, значение которого поддерживается равным заданному значению
- измеренное значение
- разность между заданным и текущим значениями
- значение регулируемой величины, которое следует поддерживать

### 4. Какую систему называют устойчивой?

- система, в которой заданные значения регулируемой величины устанавливаются постоянными
- принцип действия, которой основан на поиске и поддержании максимального или минимального значений регулируемой величины

- если система в процессе регулирования будет отклоняться от заданного значения
- системы, в процессе регулирования которых изменяют регулируемую величину по заданной программе
- если с течением времени в процессе регулирования система будет приходить в равновесное состояние

**5. Система автоматического регулирования состоит из (исключить лишнее):**

- объекта регулирования и соответствующих технических средств
- чувствительного элемента и исполнительного механизма
- регулирующего воздействия и регулируемой величины
- чувствительного элемента и элемента сравнения
- объекта регулирования и исполнительного механизма

**6. Аperiodически сходящийся процесс — это**

- такой процесс, который допустим в САР, если время регулирования и максимальное отклонение не превышают значений, допускаемых технологическими условиями, где отклонение может возникнуть при изменении задания регулятору
- такой процесс, при котором время регулирования превышает значение, допускаемое технологическими условиями
- такой процесс, который допустим в САР, если время регулирования и максимальное отклонение не превышают значений, допускаемых технологическими условиями, где возмущающее воздействие постепенно затухает и процесс возвращается к равновесному состоянию
- такой процесс, который никогда не приходит в равновесное значение, а регулируемая величина постоянно колеблется возле заданного значения

**7. Переходные процессы, допустимые в САР:**

- Аperiodически сходящийся
- расходящийся колебательный
- незатухающий колебательный
- затухающий колебательный
- статический

**8. Критерии, по которым судят о качестве регулирования: (исключите лишнее)**

- устойчивость САР
- остаточное отклонение
- время регулирования

- управляющее воздействие
- статическая ошибка регулирования

**9. Выберите термин, не относящийся к управлению:**

- исполнительный механизм
- рассогласование
- функция
- регулирующее воздействие
- объект регулирования

**10. Запаздывание бывает:**

- чистое
- грязное
- транспортное
- переходное
- входное

**Ответить**

- Вопрос 1:** Правильно
- Вопрос 2:** Правильно
- Вопрос 3:** Правильно
- Вопрос 4:** Неправильно
- Вопрос 5:** Неправильно
- Вопрос 6:** Правильно
- Вопрос 7:** Правильно
- Вопрос 8:** Неправильно
- Вопрос 9:** Правильно
- Вопрос 10:** Правильно

Курс подготовлен по технологии «**Веб-Конструктор для образования**».