



## Средства автоматизации и управления мехатронными системами, сервисными и мобильными роботами.фроб\_БАК(VLR)

- 1) Перечислить основные системы автоматических устройств объектов автоматизации:
- 2) Перечислить основные отличия между системами АСУП и АСУТП:
- 3) Перечислите основные характеристики автоматизированных систем по потреблению энергии:
- 4) Перечислить общее количество элементов, которые включает в себя САУ:
- 5) Перечислите основные составляющие автоматизированных систем управления по характеру использования информации:
- 6) Перечислите основные отличия САУ по методу управления:
- 7) Перечислите основные результаты работы систем САУ в установившемся состоянии:
- 8) Перечислите основные части САУ по характеру изменения управляющих воздействий во времени:
- 9) Перечислите части, на которые подразделяются прерывистые САУ:
- 10) Перечислите основные части, на которые подразделяются САУ по числу управляемых величин:
- 11) Перечислить основные характеристики датчиков, применяемых при проектировании объектов автоматизации:
- 12) Перечислить основных общепринятых метода описания объектов автоматизации:
- 13) Классифицировать задачи по мере возрастания последствий, возникающие в ходе управления технологическим процессом/ами по следующим группам:
- 14) Перечислить основные принципы, применяемые для автоматизации ТП:
- 15) Перечислить в каких системах управления могут применяться принципы управления:





- 16) Перечислить в порядке убывания по применяемости способы регулирования уровней:
- 17) Перечислить основные типы автоматических регуляторов, применяемые в системах управления:
- 18) Перечислите основные характеристики электронных аналоговых регуляторов:
- 19) Перечислите основные этапы, которые используются при проведении автоматической настройки:
- 20) Перечислить основные методы математического описания процесса расхода:
- 21) Перечислите основные особенности, возникающие при регулировании расхода:
- 22) Перечислите основные практически применяемые, методы измерения расхода:
- 23) Перечислите основные способы регулирования уровня:
- 24) Перечислите основные способы регулирования уровня в аппарате, применяемые при отсутствии фазовых превращений:
- 25) Перечислить основные направления уменьшения инертности температурных датчиков, применяемые при регулировании температуры:
- 26) Перечислите основные типы регулирования систем pH:
- 27) Перечислить основные предпосылки применения промышленных роботов (ПР):
- 28) Перечислить основные критерии выбора деталей для обработки в гибких производственных системах (ГПС) с использованием ПР
- 29) Перечислить основные принципы группировки деталей, которые предполагается обрабатывать с использованием ПР на основе групповой технологии:
- 30) Перечислить основные факторы, определяющие автоматизированные технологические процессы:
- 31) Перечислить основные требования необходимые для основного технологического оборудования в составе РТК:

