|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 12 | 4 | 5 | 7 | 5 |

 **Вопрос №1**

| Измерение уровня: |
| --- |
|  Опишите методы измерения и сигнализации уровня жидкости. Устройство и принцип действия: *Поплавковые приборы;* |

**Вопрос №2**

Дайте определение понятия «усилитель». Классификация усилителей. Принцип работы усилителей, конструкция, коэффициент усиления, область применения: *Схема усилителя на биполярном транзисторе с общей базой;*

**Вопрос №3**

Бесконтактное транзисторное реле с эмиттерной обратной связью, нарисуйте зависимость $U\_{вых}$ от $U\_{вх}$, принцип работы;

**Вопрос №4**

Цифровые регуляторы. Общие сведения, область применения;

**Вопрос №5**

Начертите схему автоматизированной концевой блочной сепарационной установки. Поясните назначение элементов схемы. Предназначение;