Контрольные вопросы по теме 3

1. Что такое датчик?
2. Основные функции датчиков?
3. Из каких элементов состоит датчик?
4. Основные признаки классификации датчиков?
5. Особенности генераторных датчиков?
6. Функции, выполняемые датчиками перемещения?
7. На каком принципе работают индуктивные и ёмкостные датчики?
8. Режимы работы сельсинной пары, особенности подключения?
9. Принцип работы цифровых датчиков углов поворота?
10. Принцип работы фотоэлемента?
11. Принцип работы фоторезистора?
12. Принцип работы фотодиода?
13. Перечислите основные чувствительные элементы датчиков силового воздействия?
14. Принцип действия тензометрических датчиков?
15. Принцип действия тензорезисторов?
16. Принцип действия пьезометрических датчиков?