

Отделение ОУИТ

Преподаватель Кондратьева И.В.

Дисциплина ОП-11 «Основы надежности».

Группа АПЗ-1

Вопросы к экзамену.

- 1 Назовите классификацию отказов.
- 2 Объясните каким образом можно определить надежность конденсатора.
- 3 Назовите основные свойства надёжности.
- 4 Объясните каким образом можно определить надежность транзистора.
- 5 Назовите основные показатели надежности.
- 6 Объясните каким образом можно определить надежность трансформатора.
- 7 Назовите единичные показатели надежности.
- 8 Объясните каким образом можно определить надежность стабилитрона.
- 9 Назовите известные вам показатели надежности.
- 10 Объясните каким образом можно определить надежность диода.
- 11 Назовите комплексные показатели надежности.
- 12 Объясните каким образом можно определить надежность интегральных схем.
- 13 Объясните формирование законов надежности.
- 14 Объясните каким образом можно определить надежность полевого транзистора.
- 15 Объясните формирование законов случайных величин.
- 16 Объясните каким образом можно определить надежность биполярного транзистора.
- 17 Объясните формирование законов надежности на основных физических моделях.
- 18 Объясните каким образом можно определить надежность пайки элементов.
- 19 Назовите методы расчета надежности.
- 20 Объясните каким образом можно определить надежность дросселя.
- 21 Объясните надежность систем из последовательных соединений.
- 22 Объясните каким образом можно определить надежность тиристоров.
- 23 Объясните надёжность систем из параллельных соединенных соединений.
- 24 Назовите методы поиска неисправностей.
- 25 Объясните расчет систем с последовательным соединением.

- 26 Объясните назначение технической диагностики.
- 27 Дайте определение показателям которые влияют на надежность изделия.
- 28 Объясните показатели технической диагностики.
- 29 Объясните каким образом можно определить надежность резистора.
- 30 Назовите методы поиска неисправности на печатной плате.