

Примеры контрольных вопросов по «КСИТ» 2017/2018 гг.

1. Назначение системы проектирования Altium Designer.
2. Возможности системы проектирования Altium Designer.
3. Состав программных модулей Altium Designer.
4. Каково назначение каждого из программных модулей системы AltiumDesigner.
5. Назначение T-Flex CAD 2D или .Auto CAD.
6. Возможности системы проектирования T-Flex CAD 2D.
7. Необходимость векторизации чертежей.
8. Программное обеспечение для векторизации чертежей.
9. Отечественный САПР векторизации чертежей.
10. Класс точности печатных плат.
11. Выбор сетки при создании схемы электрической принципиальной.
12. Последовательность работы в Altium Designer при проектировании печатных плат.
13. Группа жесткости печатных плат. Что это?
14. Состав конструкторской документации для схем электрических принципиальных.
15. Для чего необходимы механические САПР при разработке печатных плат?
16. От чего зависит ширина проводника и расстояние между проводниками?
17. Для чего требуется команда Keep Out при проектировании печатных плат?
18. Когда требуется использование сетки при проектировании печатных плат?
19. Назначение программного модуля РСВ системы проектирования Altium Designer.
20. Программы для расчёта температурных и магнитных полей.
21. Особенности задания условий для тепловой задачи.
22. Программы для моделирования электрических сигналов.
23. Особенности работы программы Math LAB.
24. Работа в Multisim. Основные особенности.
25. Алгоритм создания элемента в программе Altium Designer.
26. Реализация 3-D трассировки в Altium Designer.