

Конспект по “Системи за автоматизация на проектирането”

1. Основи на монтажните процеси.
2. Автоматизация на проектирането на технологични процеси.
3. Конструктивно-технологични особености на печатните платки.
4. Класификация на печатните платки.
5. Материали за производство на печатни платки.
6. Технологии за производство на едно и двустранни печатни платки.
7. Технологии за производство на многослойни печатни платки.
8. Електрически монтаж на електронна апаратура.
9. Печатен електрически монтаж.
10. Ръчен ел. монтаж.
11. Повърхностен ел. монтаж.
12. Градивни елементи за повърхностен монтаж.
13. Методи за повърхностен монтаж.
14. Съръжжения за повърхностен монтаж.

Литература:

1. “Конструиране и технология на електронни апаратури”. К. Джуров, Варна, 1984г. Ч.П.
2. “Технология на производството на СОТС”, Д. Драганов, К. Джуров, Варна, 1991г.
3. “Ръководен технически материал за технология на повърхностен монтаж”, Е. Бозгунова, ИРЕТ-София.
4. “Основи на системите за автоматично проектиране”, А.Петренко, О. Сименков, 1986г. София.
5. “Печатни платки”, В.Беевска, 1989г, София.
6. “Protel” – Виолета Димитрова, Варна, 2002г.
7. <http://www.protel.com>
8. <http://www.data.com/tutorials>
9. <http://www.iec.org/>
10. <http://www.cisco.com>

Съставил:

п. п.
/доц.д-р.инж.Петър Петров /
/ гл.ас.инж. Диан Джибаров /