Автоматизация производства  
  
1.Графическая схема автоматизации.  
2. Составить структуру производственного процесса.  
3 .Автоматизация котельных и болерных установок .  
4.Формула расчета силы вакумного притяжения запоминающих устройств   
 промышленных роботов .  
5.Информационое обеспечение систем автоматизации производственных процессов.  
6. Основы проектирования систем автоматики и автоматизация производственных процессов .