**Контрольная работа по "Схемотехнике".**

Распечатайте текст варианта заданий контрольной работы. Решите письменно задания варианта и отдайте преподавателю на проверку.

Задание №1

      Используя интегральную схему стробируемого дешифратора 1 из 8-ми с активным нулём выхода, построить схему дешифратора 1 из 32-х.

Задание №2

      Построить шифратор 10 – ричной клавиатуры на PRCDтипа 155ИВ3.

Задание №3

      Используя MS 4  1 реализовать MS16  1.

Задание №4

      Приведите структуру универсального  селектора – мультиплексора  ( на примере ИС 561КП2). Приведите все варианты её использования.

Задание №5

      Постройте компаратор для сравнения двух трёхразрядных чисел на основе однобитовых компараторов.

Задание №6

      Уравнения и структура  полусумматора.

Задание №7

  Схемы передатчика и приёмника, использующие код Хэмминга, исправляющего одиночные ошибки.