Дана формула

Студенты присылают реализацию. Без описания алгоритма построения. Можно строить схему как угодно, только нужно описать алгоритм построения. Как формировали конечный элемент? Как формировались промежуточные элементы? **По каким формулам?**



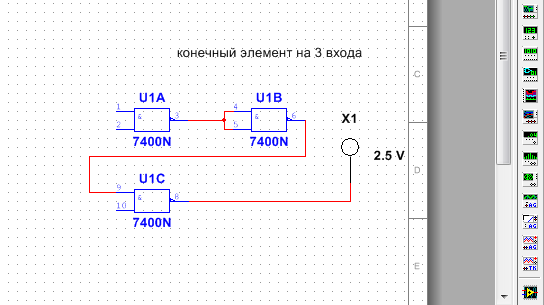
**КАК синтезирована эта схема, По каким формулам построена схема?**

**Эти формулы нужно обосновать и вставить в отчет.**

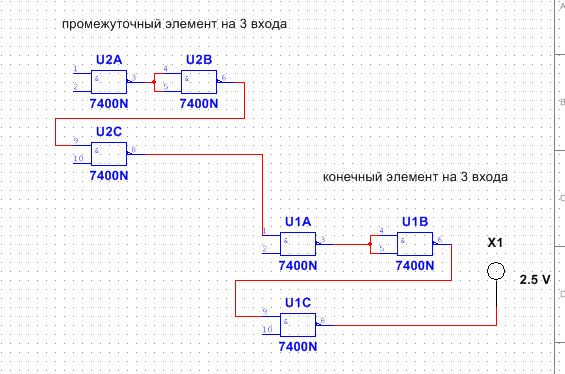
Вам из курса лекций известно – как расширяется микросхема штрих Шеффера до трех входов. Применение другой методики построения схемы свидетельствует о не знании теории и даже при наличии описания алгоритма построения ведет к понижению оценки.

Дана формула

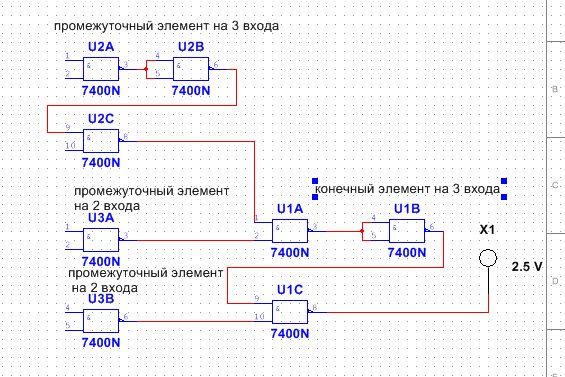
Формируем конечный элемент на три входа



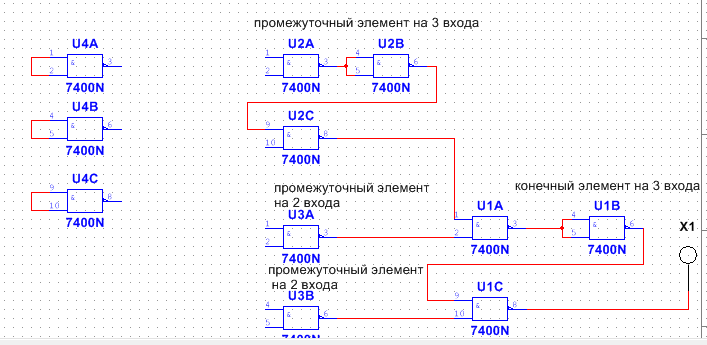
Добавляю промежуточный элемент на три входа



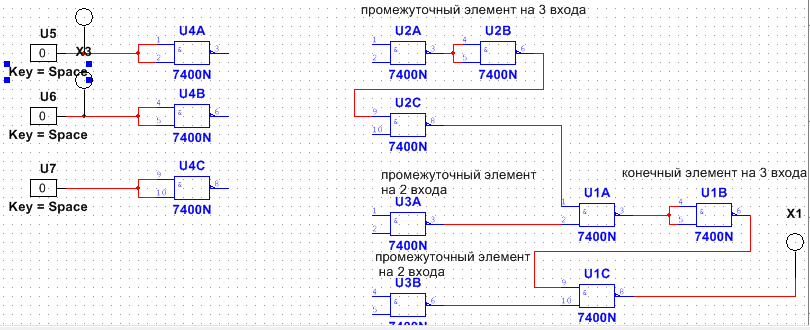
Добавляем два промежуточных элемента на два входа каждый



Добавляем инверторы



Добавляем источники



Собираем промежуточные элементы по их формулам

Для контроля входной цифры можно добавить дисплей



Тестируем схему.

Далее строим монтажную схему, соблюдая соответствие номеров микросхем и номеров ножек усилителей.