

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА
Факультет електроніки і комп'ютерних технологій
Кафедра системного проектування

Звіт

про виконання лабораторної роботи № 13
«Дослідження роботи оперативного запам'ятовуючого пристрою»

Виконав:

студент групи Феп-13

Карсанаєв А.Р.

Викладач:

Коман Б.П.

Львів 2020

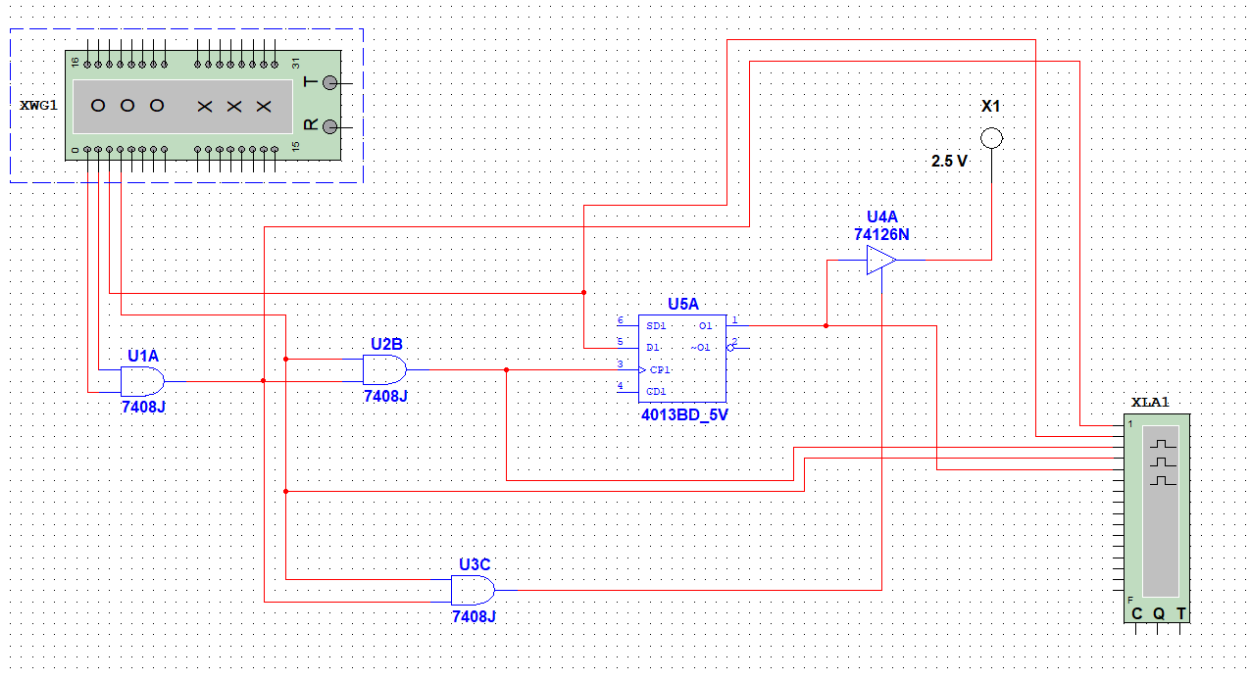
Мета роботи: вивчити роботу оперативного запам'ятовуючого пристрою І) у режимах запису і вибірки інформації; дослідити параметри цього трою.

Прилади та обладнання: ноутбук, програма Multisim 10.

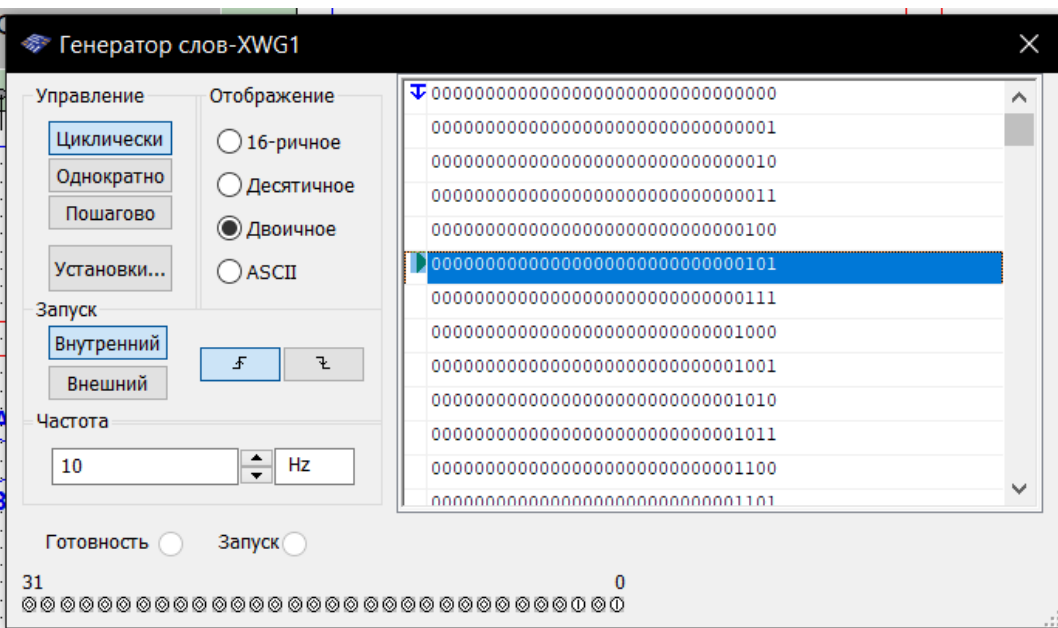
Порядок виконання роботи:

1 Дослідження роботи комірки пам'яті

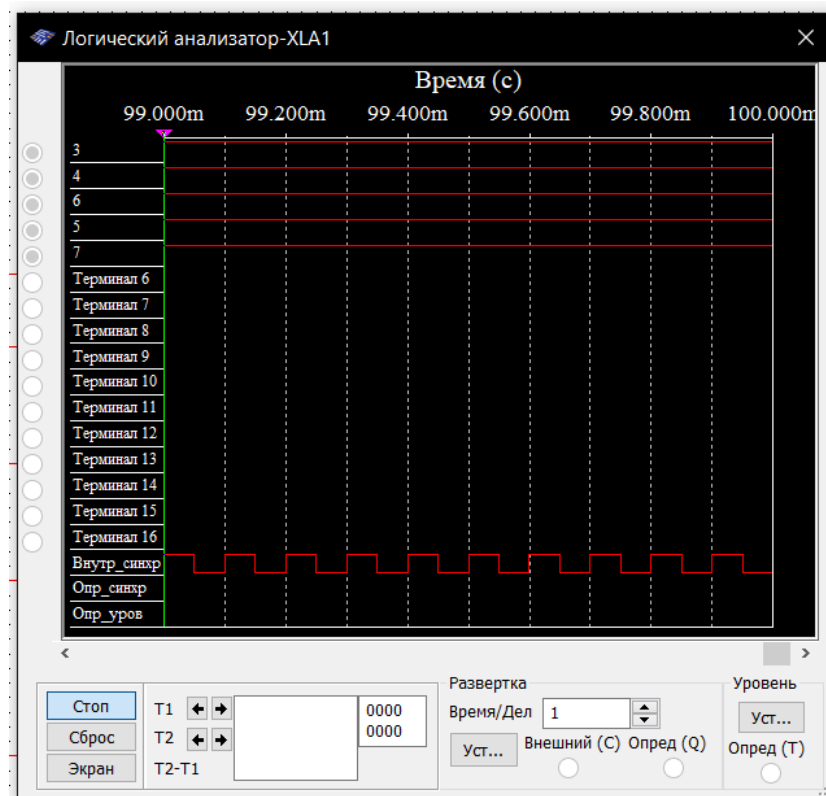
1.1 Склав схему для досліджень згідно з рисунком 8.53:



1.2 Встановив такі параметри генератора:

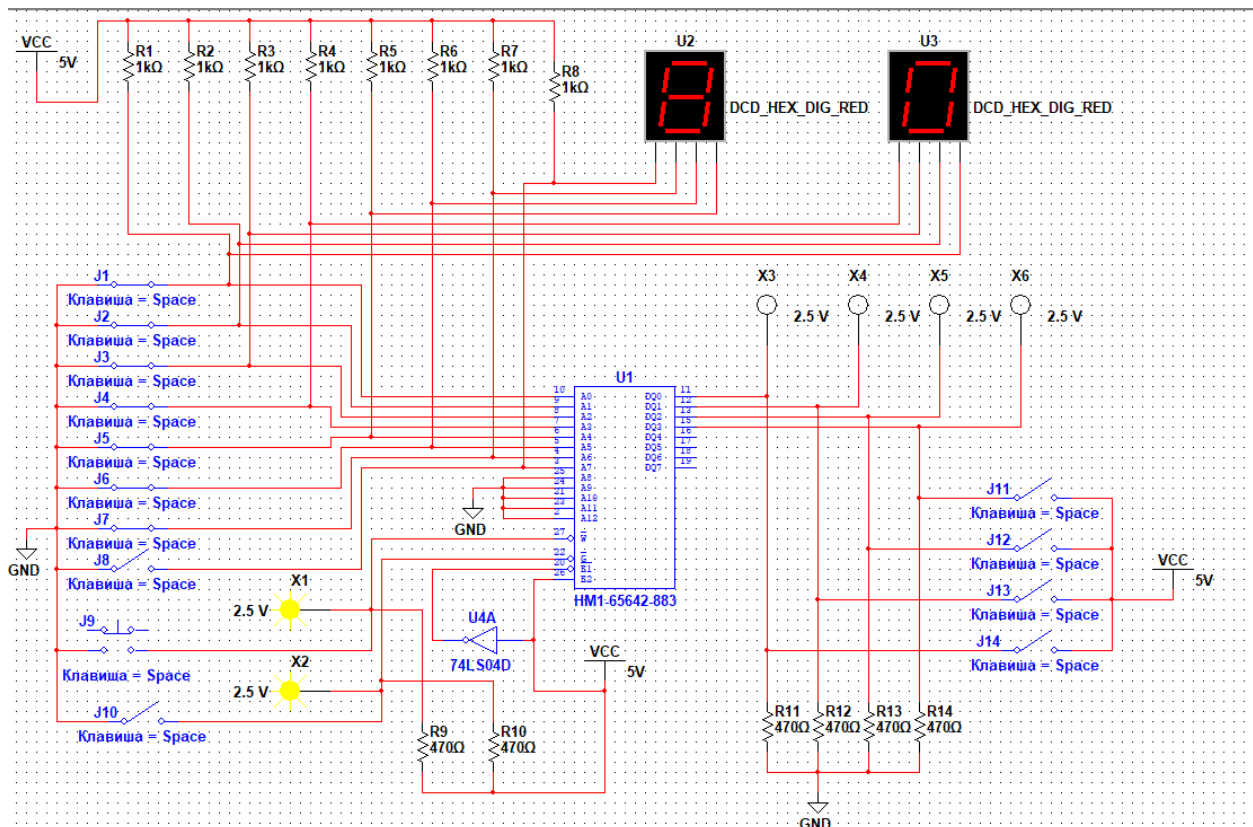


1. 3 Запустив, осцилограму:

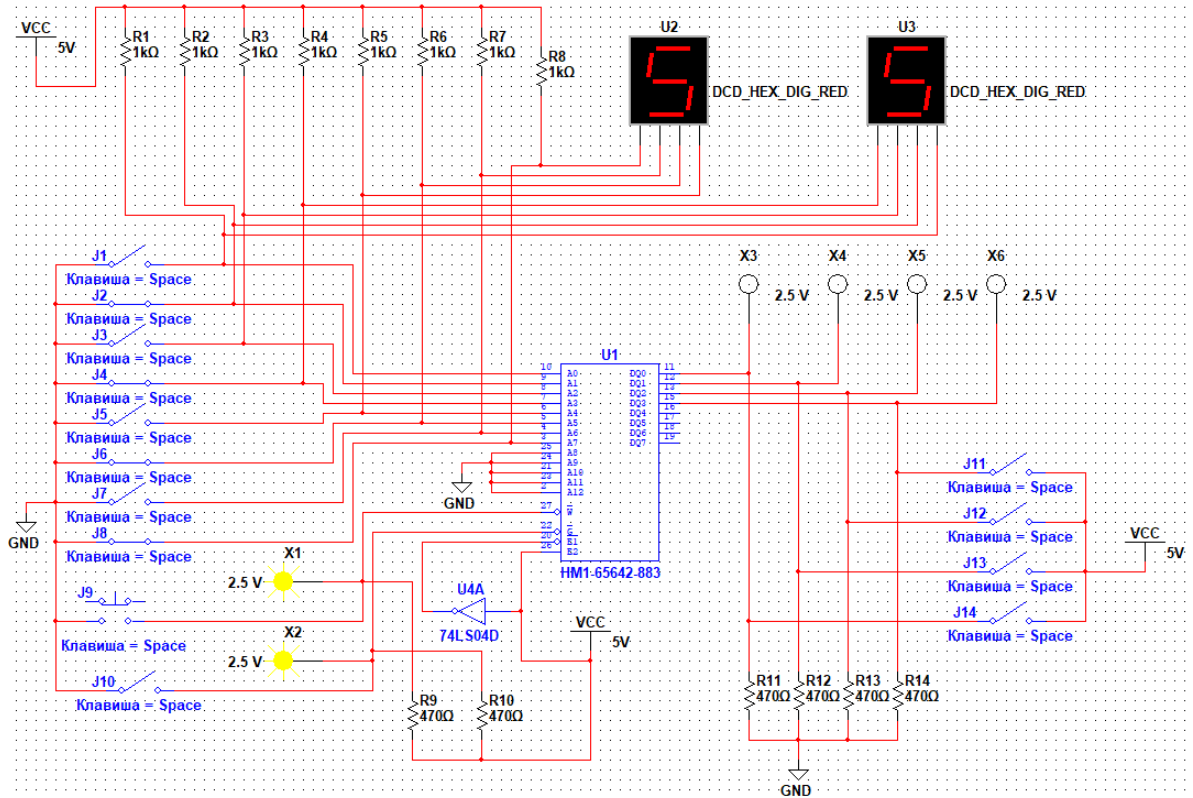


2 Дослідження лічильника імпульсів на D-тригерах

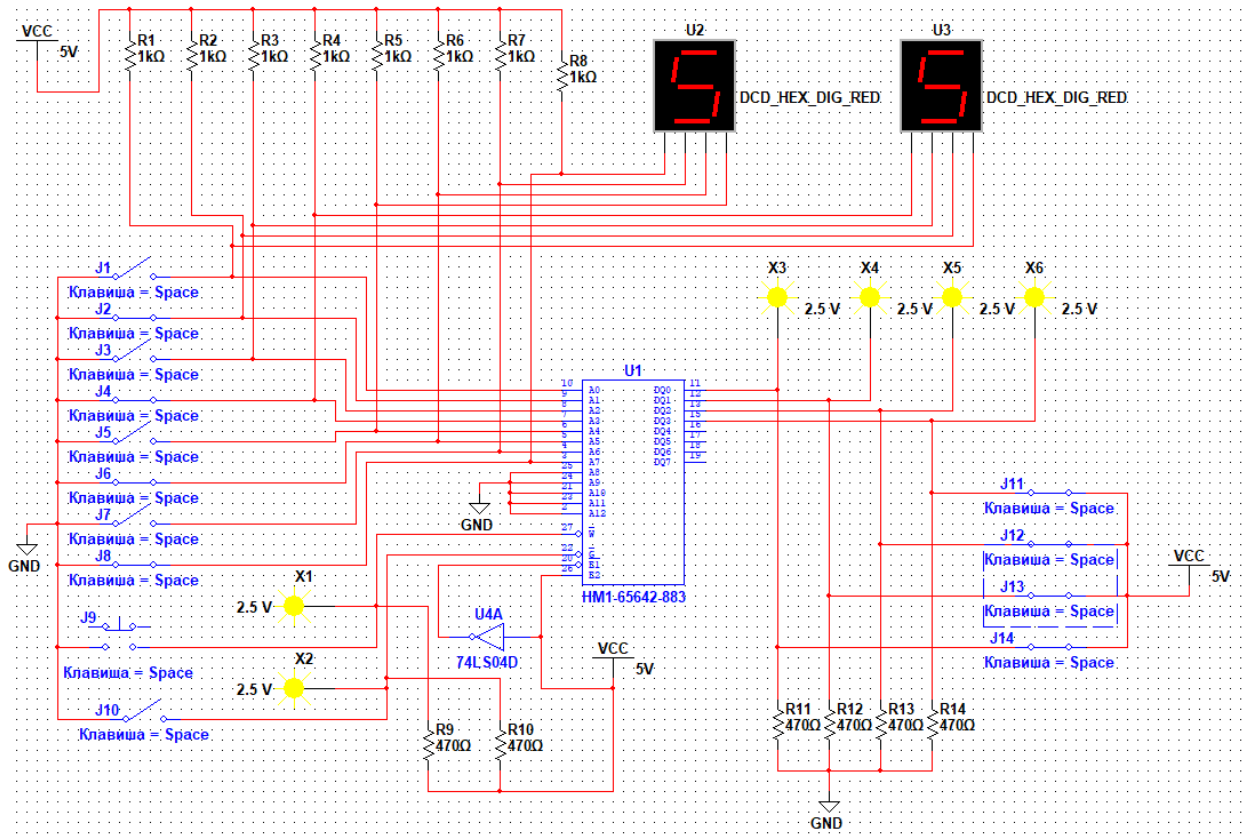
2.1 Склад схему для досліджень згідно з рисунком 8.56:



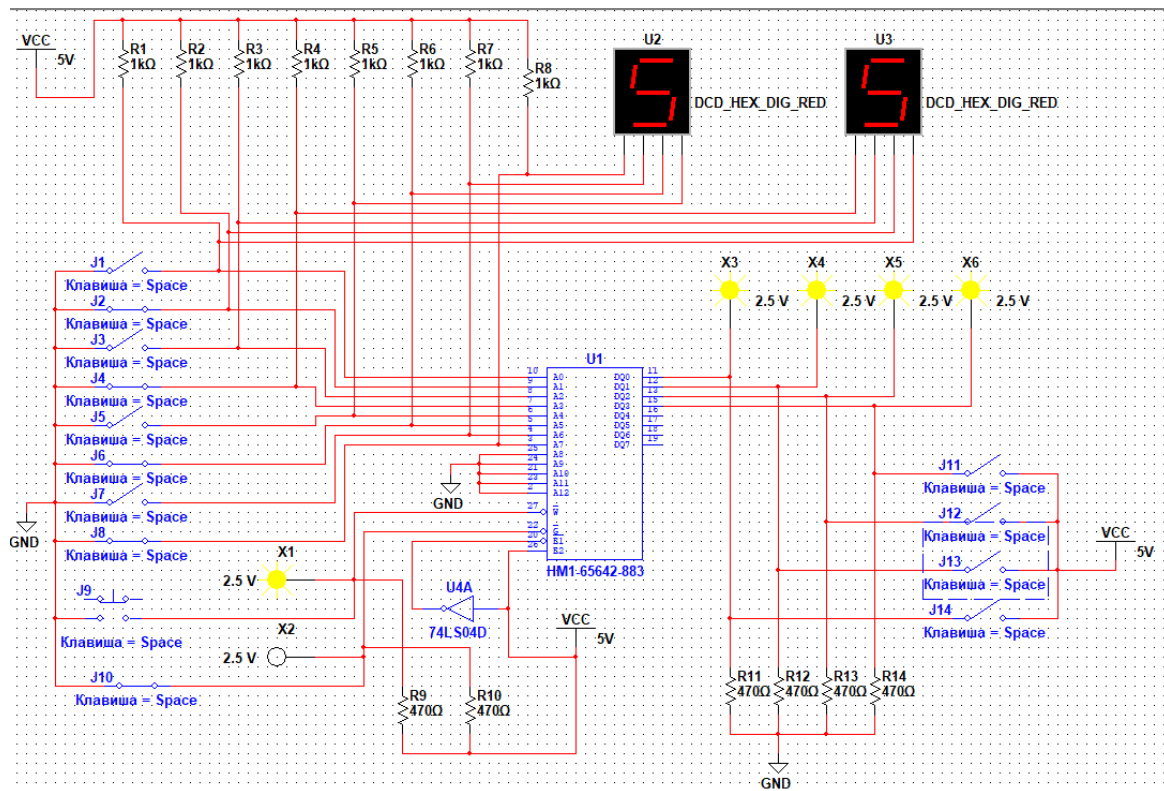
2.2 Увімкнув, перемкнувши світчі щоб вийшло 55:



2.3 засвітив 4 індикатори:



2.3 Вимикаю перемикачі і кнопкою запам'ятовую сигнали, далі переключаю J10 і індикатори знов світять:



Висновок: вивчив роботу оперативного запам'ятовуючого пристрою (ОЗП) у режимах запису і вибірки інформації та дослідив параметри цього пристрою. Усю роботу було виконано в середовищі інструментального програмного комплексу Multisim 10.