Лабораторне завдання 5

Запам`ятовуючі пристрої. Лічильники та регістри

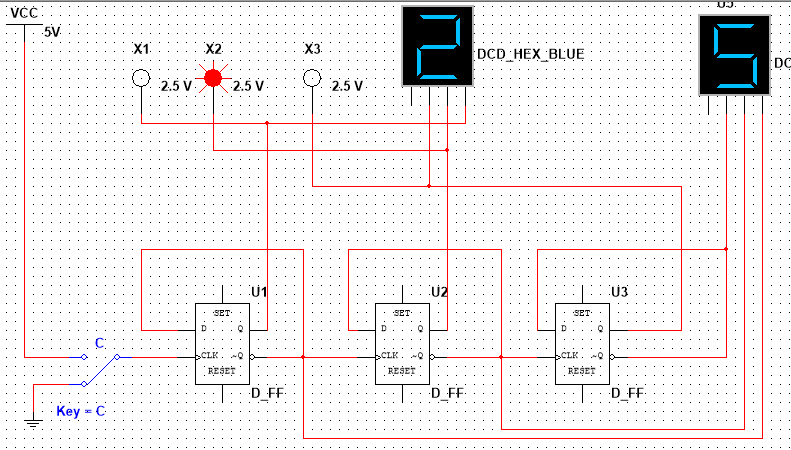
Мета роботи:

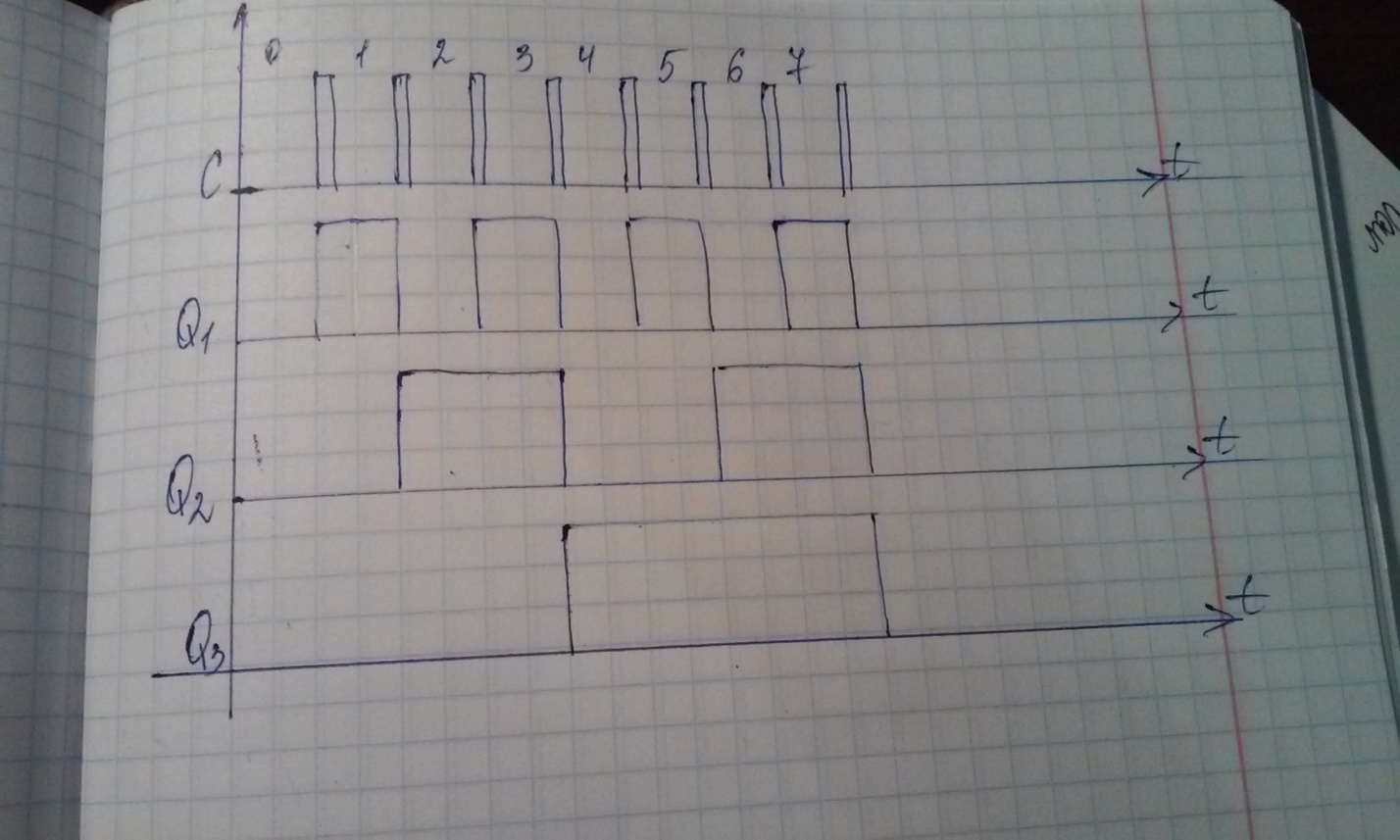
• вивчення структури та дослідження роботи підсумовуючих та віднімаючих лічильників;

• вивчення способів зміни коефіцієнта перерахунку лічильників;

• дослідження роботи лічильників з коефіцієнтом перерахунку, який не дорівнює 2^n.

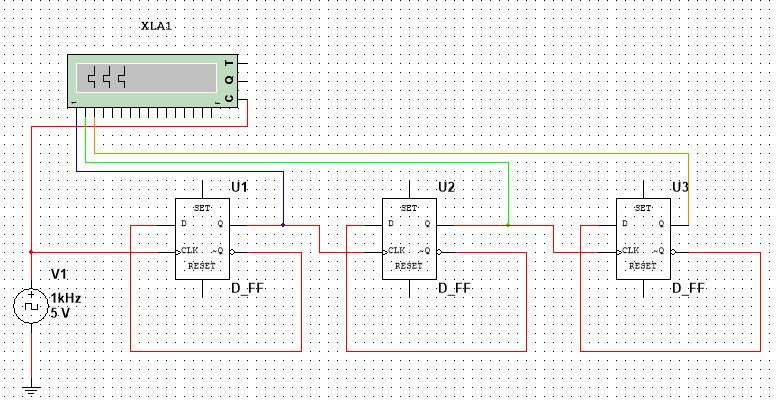
Завдання 1

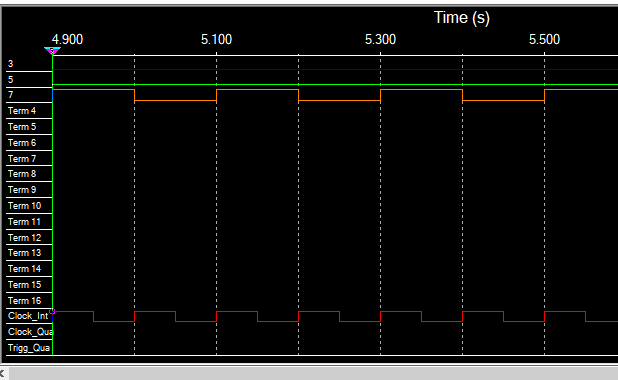


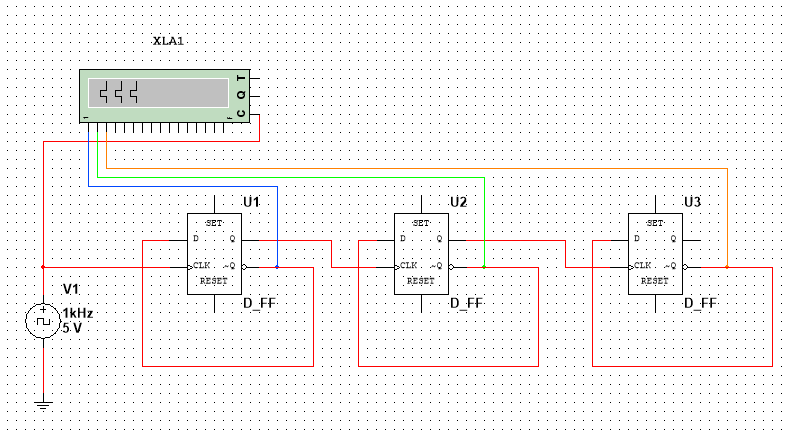


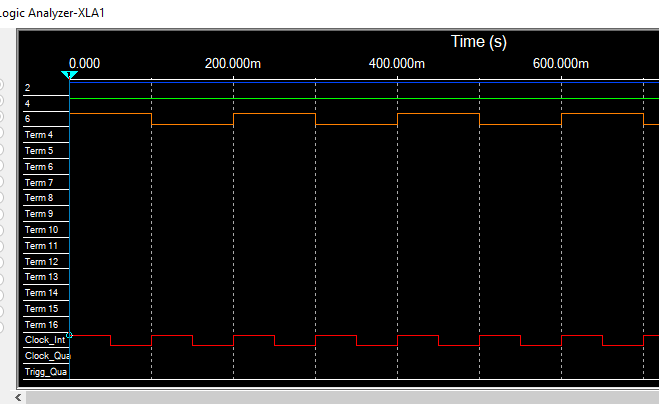
Коефіцієнт перерахунку – кількість станів = 2^3 = 8

Завдання 2

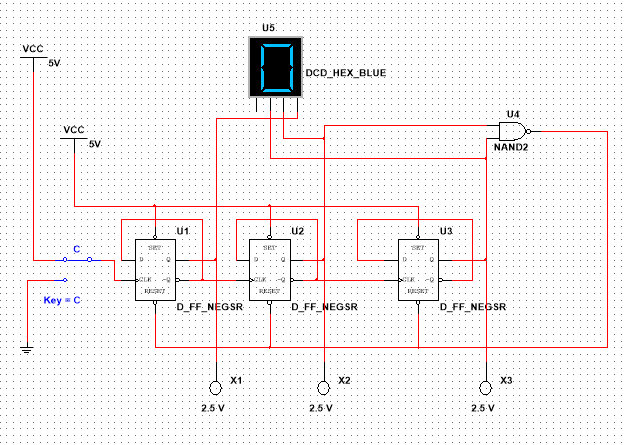


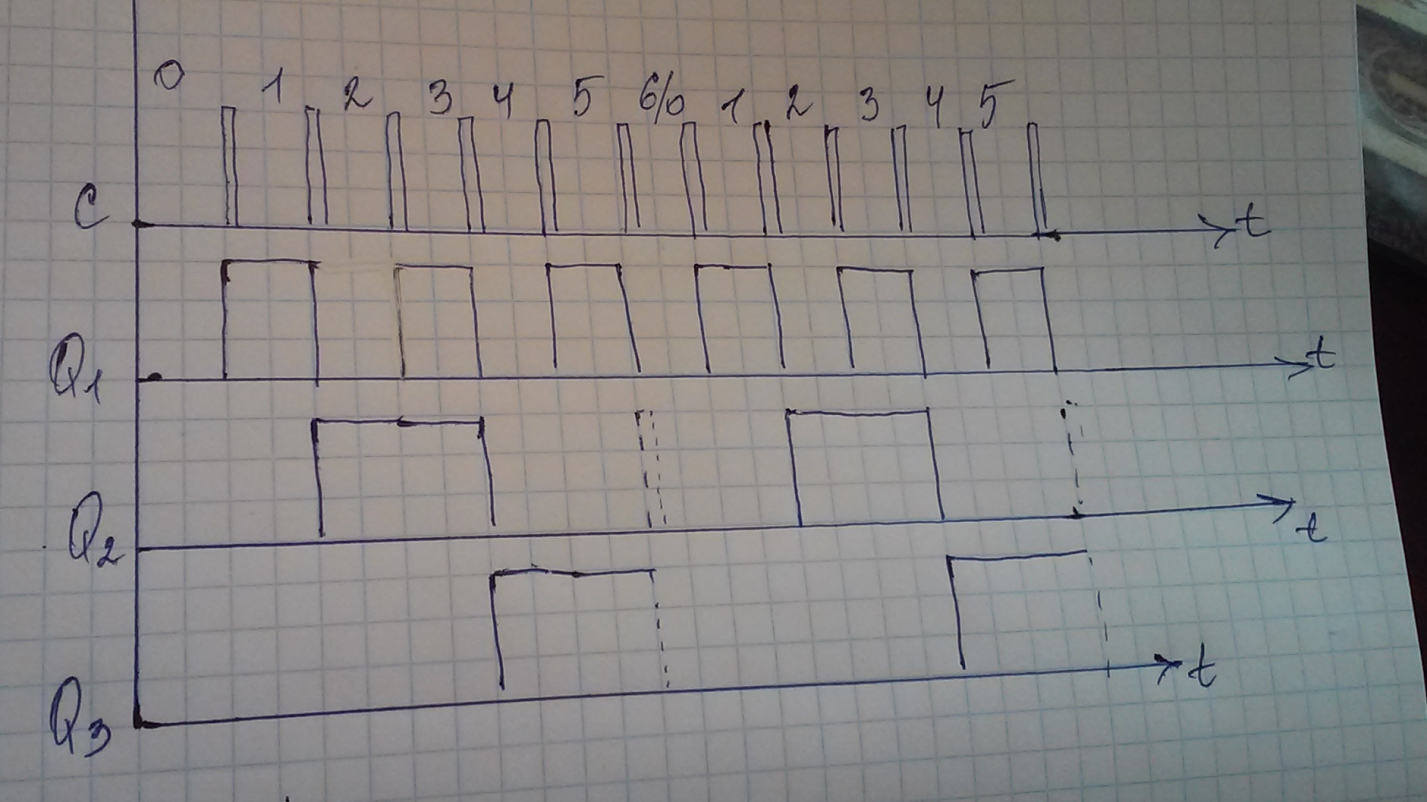




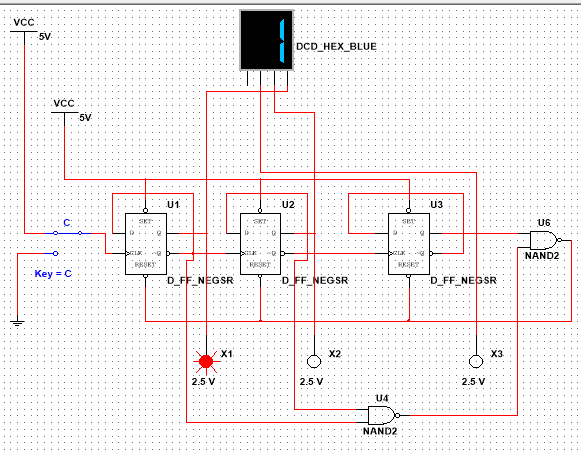


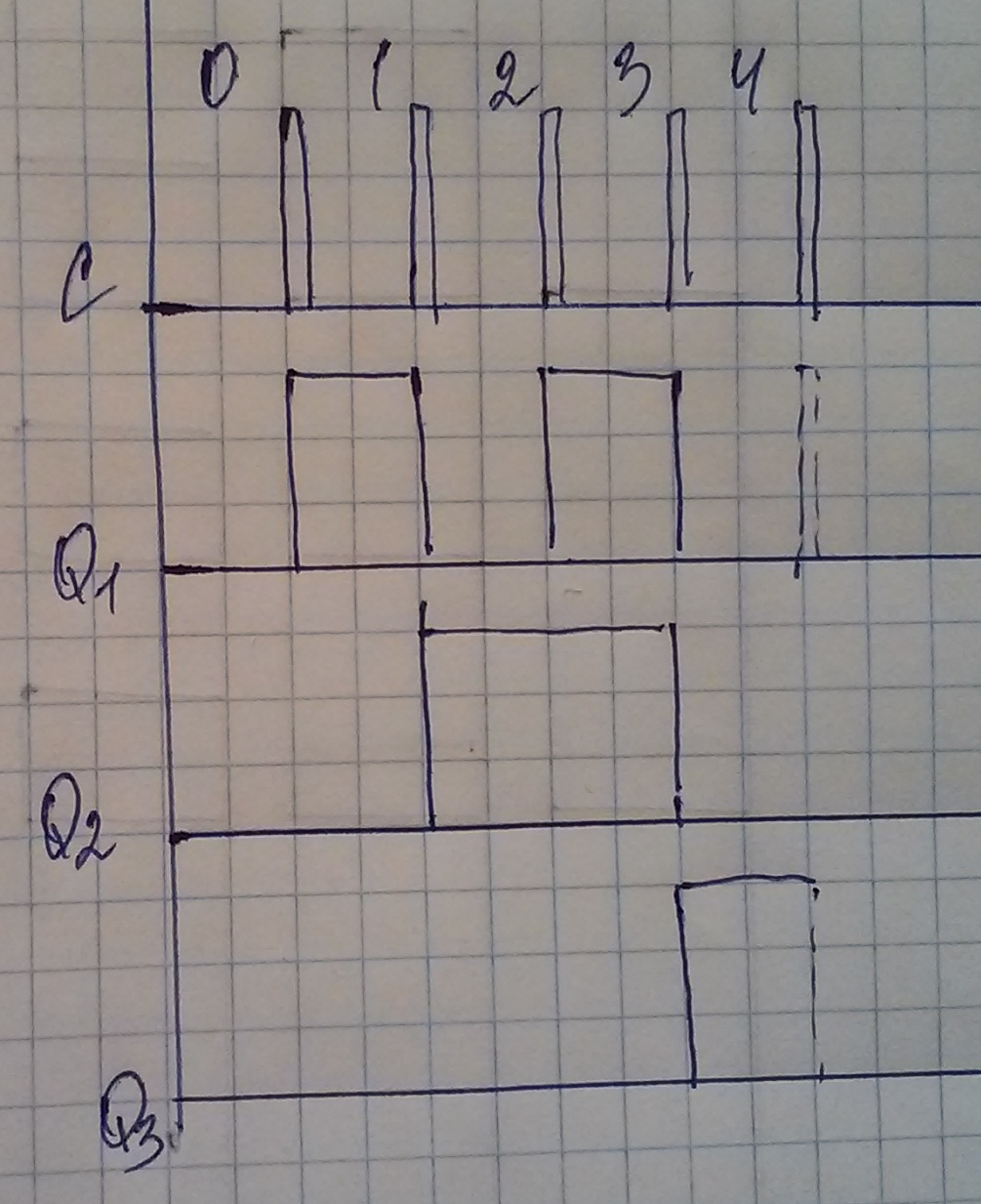
Завдання 3



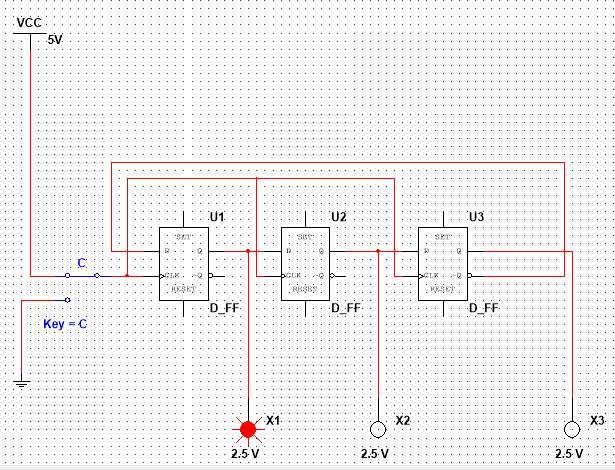


Коефіцієнт перерахунку = 6

****

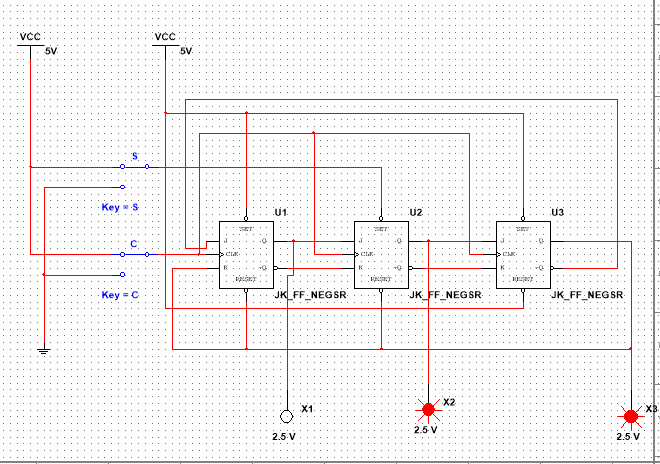


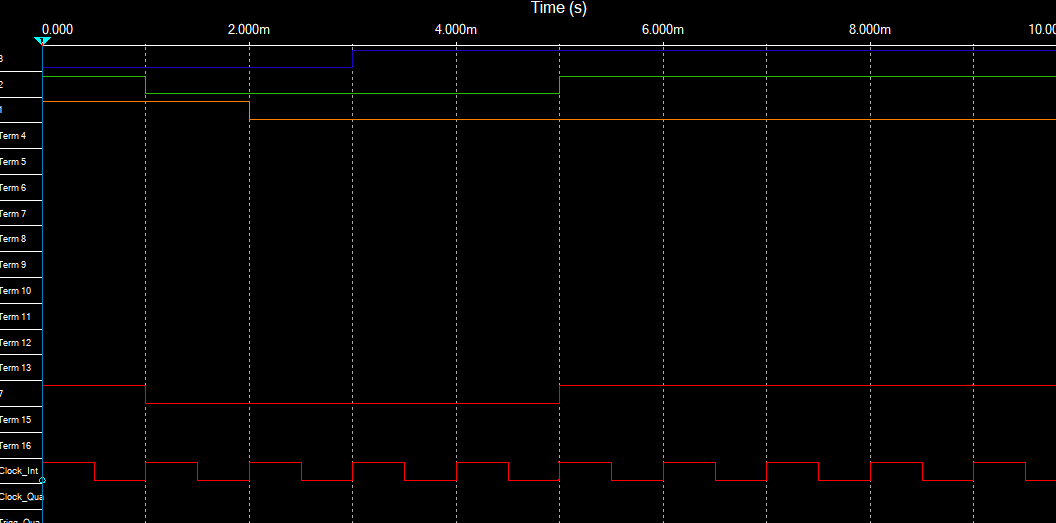
Завдання 4



Коефіцієнт перерахунку = 6

Завдання 5





Висновки: вивчили структуру і дослідили роботу підсумовуючого та віднімаючого лічильників, вивчили способи зміни коефіцієнта перерахунку лічильника.