

Тема: Мульти- й одновібратори



Питання на самостійне вивчення: Мультивібратор на операційному підсилювачі. Одновібратори.



Література: [4] 199-205, [2] 140-141, 143-145.

1. Мультивібратор (релаксаційний генератор) – це _____

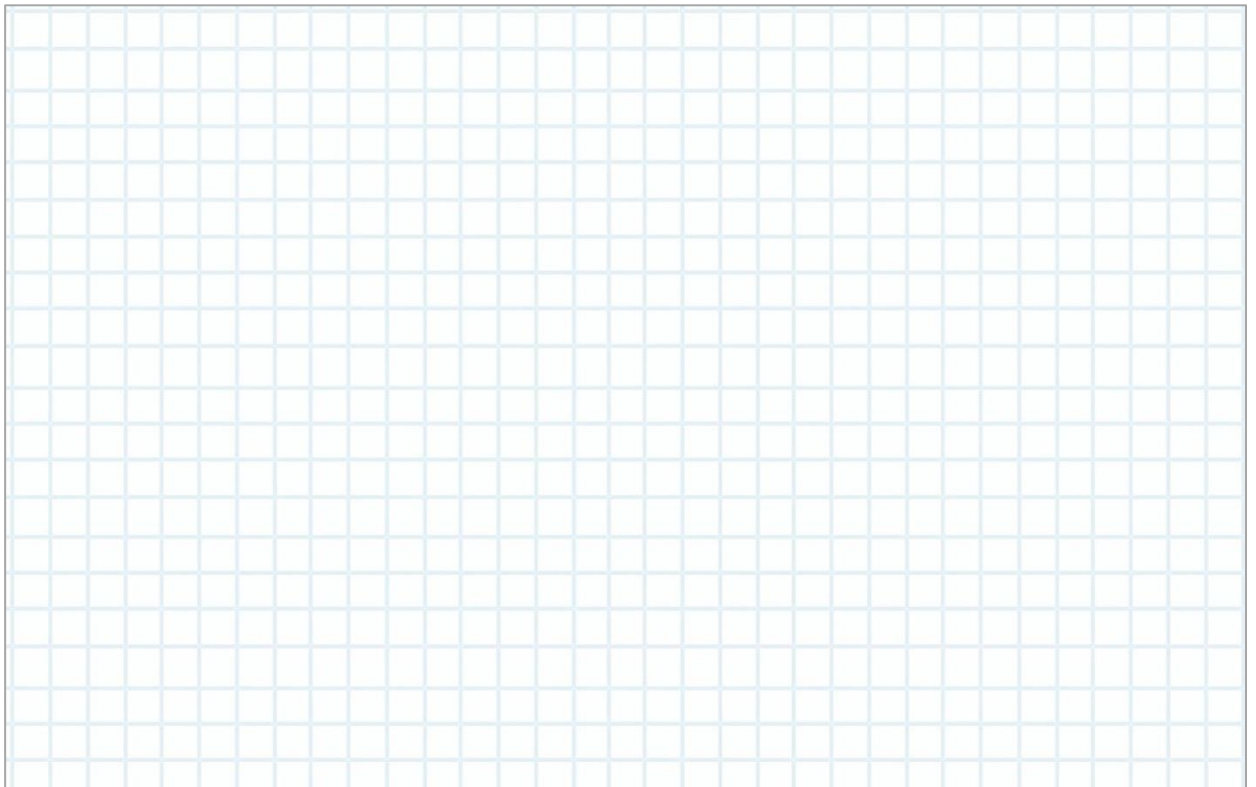
2. Мультивібратори можуть працювати в одному з трьох режимів:

1) _____

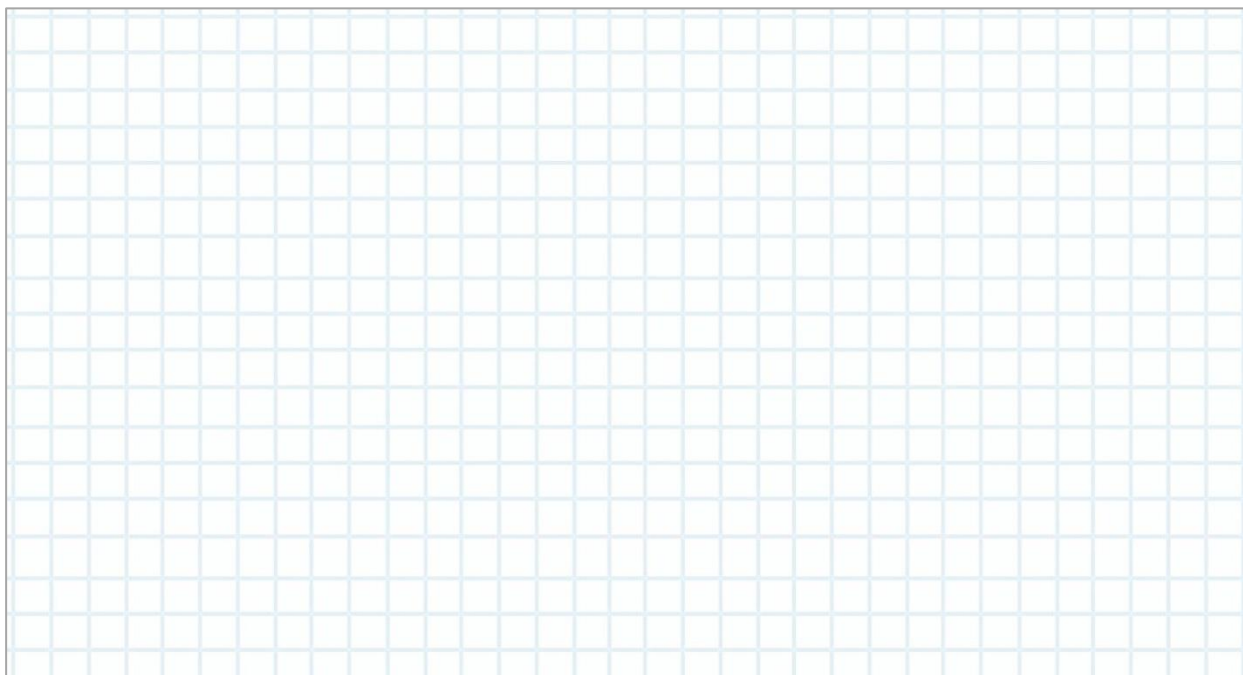
2) _____

3) _____

3. Схема мультивібратора на операційному підсилювачі:



4. Часові діаграми роботи мультивібратора на ОП:

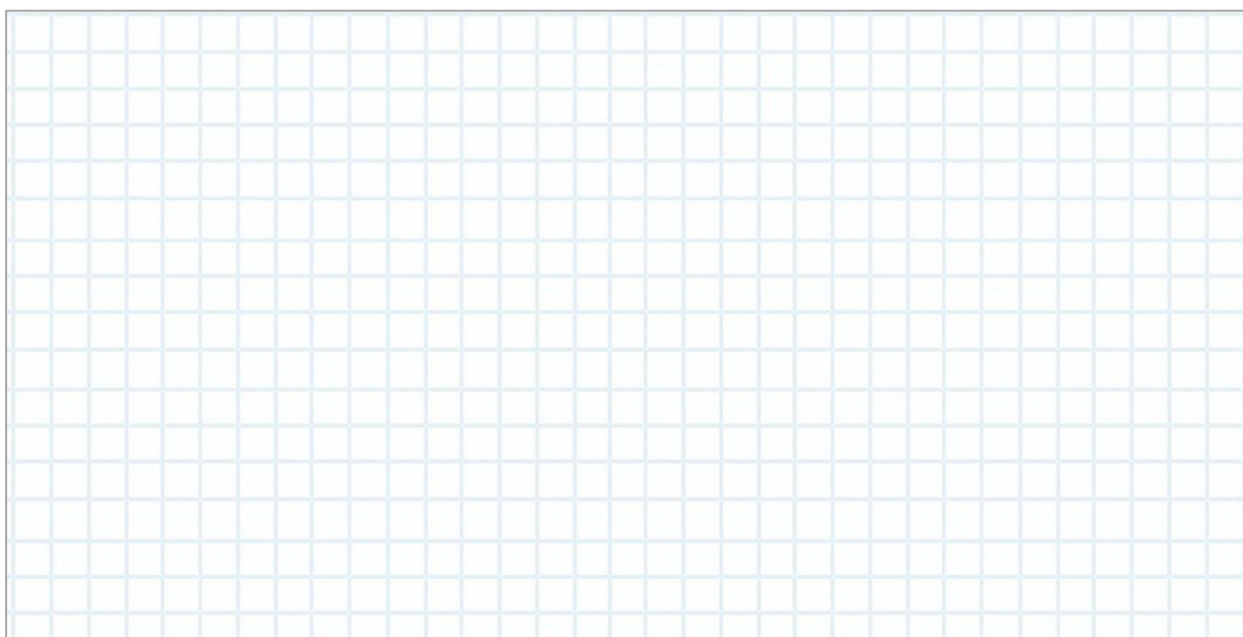


5. Тривалість імпульсу мультивібратора:

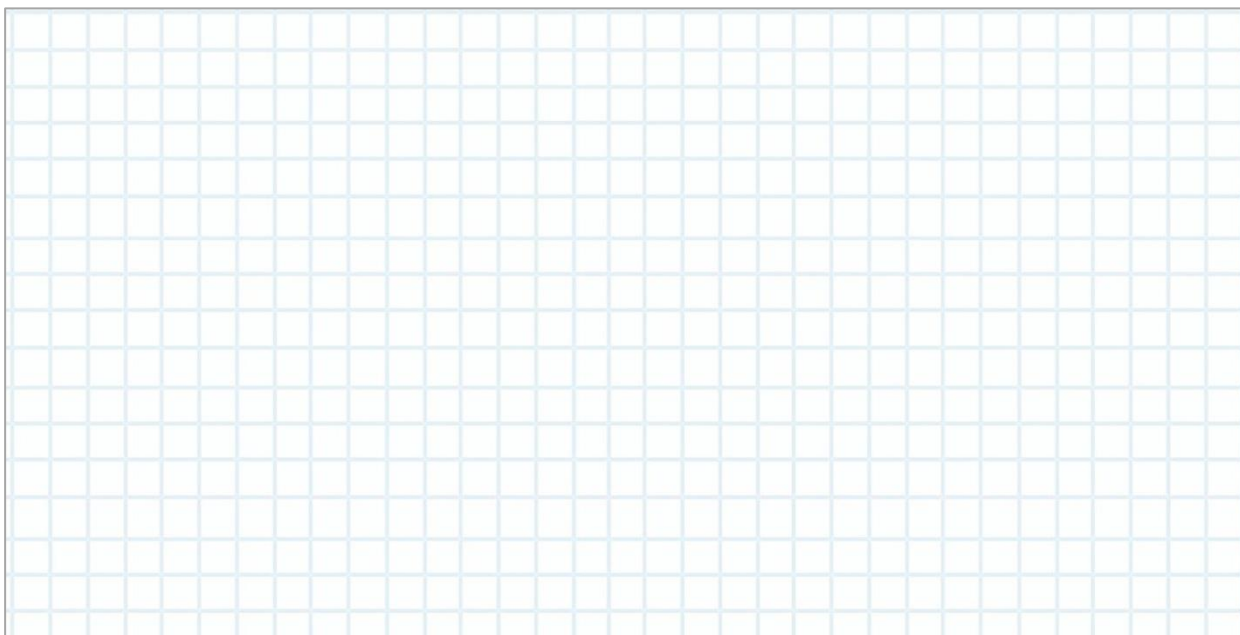
$t_i =$ _____ період $T =$ _____

6. Одновібратор (очікуючий мультивібратор) – це _____

7. Схема одновібратора на операційному підсилювачі:



8. Часові діаграми роботи одновібратора на ОП:



9. Тривалість імпульсу, що формується одновібратором:

$t_i =$ _____

10. Час відновлення одновібратора:

$t_B =$ _____



Запитання для самоперевірки

1. Поясніть, що таке мультівібратор.
2. У яких режимах можуть працювати мультівібратори?
3. Поясніть принцип роботи мультівібратора на ОП.
