

Тема: Формування імпульсів RC – колами



Питання на самостійне вивчення: Диференціюючі ланцюжки.
Інтегруючі ланцюжки.



Література: [4] 183-185, [2] 132-134.

1. Інтегруюче коло - це _____

2. Диференціююче коло - це _____

3. Диференціюючі кола служать для _____

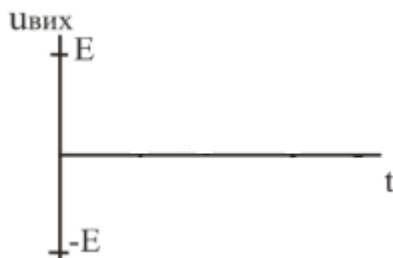
4. Схема диференціюючого RC- кола



5. Напряга на виході такого кола визначається рівнянням:

де $\tau =$ _____

6. Часова діаграма роботи диференціюючого RC- кола



7. Інтегруючі кола призначені для _____

де $\tau =$ _____

8. Схема інтегруючого RC - кола



9. Часова діаграма роботи інтегруючого RC - кола



Запитання для самоперевірки

1. Поясніть, що таке диференціююче коло. Для чого служать диференціюючі кола. Наведіть схему і поясніть роботу диференціюючого RC - кола (часова діаграма роботи).
2. Поясніть, що таке інтегруюче коло. Для чого призначені інтегруючі кола. Наведіть схему і поясніть роботу інтегруючого RC - кола (часова діаграма роботи).