

Тема 2 Однофазні електричні кола змінного струму



Питання на самостійне вивчення: Діючі значення струму і напруги. Прості ланцюги синусоїдального струму.



Література: [1] 66-71.

Діючі значення струму і напруги

1. Співвідношення, яке визначає величину постійного струму I , еквівалентного синусоїдальному струму по тепловій дії:

$$I = \underline{\hspace{10em}}$$

2. Цю величину називають _____

3. Формула для визначення діючого значення синусоїдального струму:

$$I = \underline{\hspace{10em}}$$

4. Формула для визначення діючого значення синусоїдальної напруги:

$$U = \underline{\hspace{10em}}$$

Прості ланцюги синусоїдального струму

5. До простих відносяться ланцюги, які _____

6. Заповніть таблицю:

№ п/п	Схеми ланцюгів	Амплітудні співвідношення (закон Ома)	Фазові співвідношення (зрушення фаз)	Векторні діаграми
1				
2				
3				