Скомпоновать схему

Найти все действующие значения величины, указанной в последнем столбце таблицы, используя первые пять слагаемых несинусоидального источника энергии

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | Рисунок  схемы | | | Параметры источника  Тип Форма  *F*м [A,B]ω1[1/c] | | | | *f*Н(ωt) | |
| 5 | | 2 | ЭДС | | 7 | *E*м=85В | 100 | | *u*н(ωt) | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметры элементов *R*[Ом]*, L*[мГн]*, C*[мкФ]  Н о м е р а в е т в е й  1 2 3 4 5 6 7 | | | | | | |
| *L*=200 | *R*=10 | *C*=100 | *L*=200 | *R*=10 | *R*=100 | - | |

|  |  |
| --- | --- |
| № графика функции. | Разложение функции  в ряд Фурье |
| 7 |  |

Вот тут опечатка в формуле после 1/9cos3x идет 1/4cos4x+1/25cos5x

Следует помнить, что для расчетов данные функции нужно привести к виду:



Приведение осуществляется следующим образом:



**2**

**5**

**1**

**3**

**4**

**6**

**7**

*J*вх

*i*н

*u*н

**2**

**5**

**1**

**3**

**4**

**6**

*e*вх

Cхема 1 схема2

