Вариант 13

Задача 2

1. Составить систему уравнений по методу законов Кирхгофа.

2. Рассчитать ток в L1 методом контурных токов.

3. Рассчитать ток в L1 методом эквивалентного генератора.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | *J* | *E*1 | *E*2 | *R*1 | *R*2 | *L*1 | *L*2 | *C*1 | *C*2 | *f* |
| мA | B | B | кОм | кОм | мГн | мГн | нФ | нФ | кГц |
| 3 | 4 | j60 | 40 | 6 | 5 | 79.5 | 159 | 1.59 | 3.18 | 10 |

