3.4. Построить ТВДН для всех внутренних контуров и для внешнего контура.

3.5. Построить ВДТ. Проверить выполнимость первого закона Кирхгофа для всех узлов.



Исходная схема

# Исходные данные

Таблица 1 ­­- параметры цепи:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *,*Ом | 8 | *,*Ом | 5 | *,*Ом | 5 |
| *,*Ом | 3 | *,*Гн |  | *,*Гц | 50 |
| *,*Ом | 5 | *,*Гн |  |  | 0,6 |
| *,*Ом | 4 | *,*Ом | 5 |  | 0,3 |
| *,*Ом | 3 | *,*Ом | 2 |  | 0,2 |
| *,*Ом | 4 | *,*Ом | 4 |  |  |
| *,*Ом | 3 | *,*Ом | 4 |  |  |
| *,*Ом | 4 | *,*Ф |  |  |  |
| *,*Ом | 3 | *,*Ф |  |  |  |



Схема с направлениями токов

Значения токов по которым нужно построить ВДТ

Значения напряжений по которым нужно построить ТВДН