

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| E | f | C1 | C2 | C3 | C4 | L1 | L2 | L3 | R1 | R2 | R3 |
| В | Гц | мкФ | мкФ | мкФ | мкФ | мГн | мГн | МГн | Ом | Ом | Ом |
| 220 | 50 | - | 318 | - | - | 16 | - | - | 8 | 10 | 4 |

Для электрической схемы, изображенной на рисунке

1. По заданным в таблице параметрами и э.д.с. источника определить токи во всех ветвях цепи и напряжения на отдельных элементах, используя символический метод расчета.
2. Построить в масштабе на комплексной плоскости векторную диаграмму токов и напряжений.
3. Определить показания вольтметра и активною мощность, показываемую ваттметром