|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | Е,  В | f,  Гц | мкФ | мкФ | мкФ | мкФ | мГн | мГн | мгн | О м | Ом | Ом |
| 3 | 330 | 50 | 93,7 | 318,5 | - | - | - | - | 15,9 | 3 | 3 | 4 |

* 1. Определить токи во всех ветвях цепи и напряжения на отдельных участках.
  2. Составить баланс активной и реактивной мощностей.
  3. Построить в масштабе на комплексной плоскости векторную диаграмму токов и потенциальную диаграмму напряжений (топографическую диаграмму) для внешнего контура.

Определить показания вольтметра и активную мощность, показываемую вольтметром.

