|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | *R*1=4, *L*3=40, *C*4=500, *C*5=500 | *e*=44sin(200*t*) |

*R* [Ом], *L*[мГн], *C*[мкФ], *e,u* [B]

схема номер 2(по центру которая) что надо сделать

3

1

2

5

4

*i*1

*i*2

*i*3

*u*1

*u*2

*u*3

*u*4

*u*5

*e*

3

1

2

5

4

*i*1

*i*2

*i*3

*u*1

*u*2

*u*3

*u*4

*u*5

*e*

3

1

2

5

4

*i*1

*i*2

*i*3

*u*1

*u*2

*u*3

*u*4

*u*5

*e*

1. Рассчитать мгновенные значения ЭДС источника, токов в ветвях и напряжений на элементах.
2. Определить активную, реактивную и полную мощности.
3. Построить векторную диаграмму токов и напряжений для амплитудных значений величин.