|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №вар. | №схем. |  | Полож.выкл. | Методанализа |  Параметры элементов электрической схемы |
|  |  |  |  |  | E1В | Е2В | Е3В |  R01Ом | R02 Ом | R03 Ом | R1Ом | R2Ом | R3Ом | R4Ом | R5Ом | R6Ом |
| **16** | **1.5** |  | **разом** | **Зак.Кир.** | **36** | **24** | **-** | **0,1** | **0,2** | **-** | **1,9** | **2,3** | **-** | **3** | **5** | **1,5** |

**Задания по контрольно-графической работе №1**

 **«Электрические цепи постоянного тока».**

В электрической цепи постоянного тока, схема, метод анализа и параметры элементов которой заданы для каждого варианта в таблице, определить:

1) токи в ветвях (их значения и фактическое положительное направление);

1. показания вольтметра и ваттметра;
2. режимы работы источников ЭДС. Составить баланс мощностей.



**Задания по расчетно-графической работе №2**

 **«Электрические цепи однофазного синусоидального тока».**

В электрической цепи однофазного синусоидального тока, схема и параметры элементов которой заданы для каждого варианта в таблице, определить:

1) полное сопротивление электрической цепи и его характер;

2) действующие значения токов в ветвях;

1. показания вольтметра и ваттметра;

Построить векторную диаграмму токов и топографическую диаграмму напряжений для всей цепи.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №вар. | №схемы |  Параметры элементов электрической цепи |
|  |  | EВ | fГц | R1Ом | C1МкФ | L1мГн | R2Ом | C2мкФ | L2мГн | R3Ом | C3мкФ | L3мГн |
| 16 | 1.17 | 140 | 50 |  - |  - | 95 |  8 | 300 |  - |  6 | 500 | 31,8 |

