**2.3. 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.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №вар. | №схем. | Полож.выкл. | Методанализа |  Параметры элементов электрической схемы |
|  |  |  |  | E1В | Е2В | Е3В |  R01Ом | R02 Ом | R03 Ом | R1Ом | R2Ом | R3Ом | R4Ом | R5Ом | R6Ом |
|  **1** |  **2** |  **3** |  **4** | **5** | **6** |  **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12**  | **13** | **14** | **15** | **16** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 78 | 1.20 | замкн | Налож. | 40 | 60 | 36 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 4,9 | 7,9 | 4,6 | 5,2 | 8 | 3 |

 E1 R01  R1 E2 R02  R2

 **• •**  **•**

 B R5  R01 E1 R1

 **• •**  **•**

 R6 R4 R5

 **•**   **•** R6 B

 E2  R02  R2**•**

 **• •**

V

 R3 V R4

 E3  R03  R3 E3  R03

W **•**  **•**  **•** W **•**  **•**

 \* \* \* \*

Рис.1.19 Рис.1.20