**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. | Метод  анализа | Параметры элементов электрической схемы | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  | E1  В | Е2  В | Е3  В | R01  Ом | R02  Ом | R03  Ом | R1  Ом | R2  Ом | R3  Ом | R4  Ом | R5  Ом | R6  Ом |
| **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