На рисунках 2.0-2.10 (таблицы 2) изображены электрические схемы с источниками тока и резисторами. Выполнить следующие задания:

1. Вычислить эквивалентные сопротивления между точками *а* и *b* схемы, Rab.
2. Начертить эквивалентную схему замещения с элементом Rab.
3. Ииспользуя законы Кирхгофа, найти токи во всех резисторах и всех источниках ЭДС.
4. Найти напряжения на зажимах любого источника (по Вашему выбору).

Таблица 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №вар | По последней цифре шифра | По предпоследней цифре шифра |
| Е1, В | Е2, В | Е3, В | r1, Ом | r2, Ом | r3, Ом | R1, Ом | R2, Ом | R3, Ом | R4, Ом | R5, Ом |
| 5 | 12 | 18 | 9 | 2 | 3 | 5 | 370 | 600 | 790 | 590 | 300 |

****