

1. ЦЕЛЬ РАБОТЫ

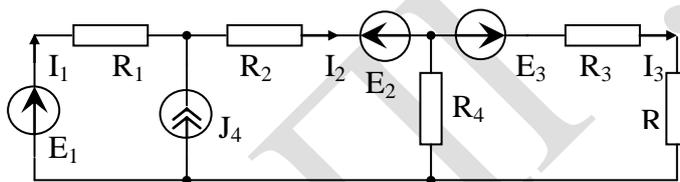
Экспериментальное исследование сложной резистивной цепи при воздействии нескольких источников напряжения и тока. Экспериментальная проверка расчетных значений токов ветвей сложной цепи и первого закона Кирхгофа в узлах цепи.

2. ЗАДАНИЕ НА ПОДГОТОВКУ К ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ

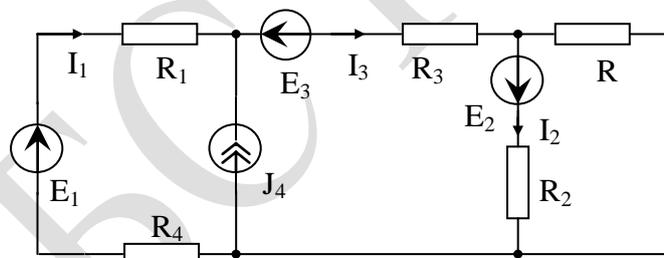
1. Ознакомиться с описанием данной лабораторной работы.
2. Изучить теорию по одному из учебников и конспекту лекций.
3. Выполнить предварительный расчет.
4. Ответить на контрольные вопросы.
5. Ознакомиться с описанием программы моделирования электрических цепей на ЭВМ.

3. ЗАДАНИЕ НА ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ РАСЧЕТ

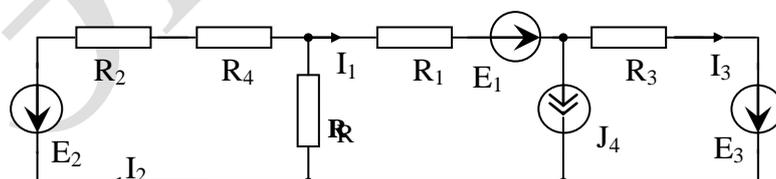
Для схем рис. 1 по варианту в соответствии с номером бригады рассчитать токи ветвей сложной цепи и проверить выполнение 1 закона Кирхгофа для всех узлов.



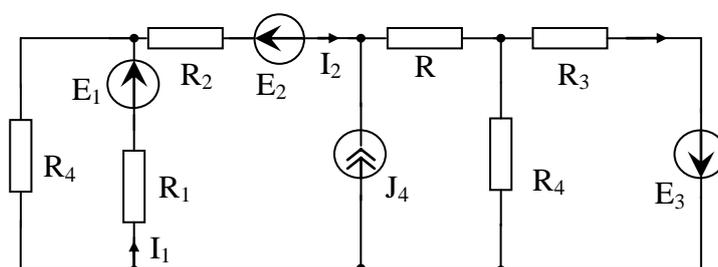
1



2



3



4