Вопрос 1 Задание:

– начертите схему, исключая элементы, величины которых равны нулю, и изменяя знак направления э.д.с., если в табл. величина дана со знаком «–»;

– составьте необходимое число уравнений по законам Кирхгофа;

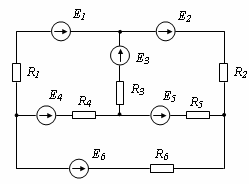
– определите токи в ветвях, наиболее рациональным методом;

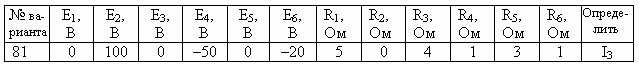
– составьте баланс мощностей;

– методом эквивалентного генератора определите величину тока в заданной ветви;

– составьте схему с эквивалентным генератором;

– постройте потенциальную диаграмму для контура содержащего не менее двух э.д.с.





Вопрос 2 Задание:

– определите активное и реактивное сопротивление ;

– вычислите величину подводимого к схеме переменного напряжения и по его значению, выполнив расчет в комплексной форме, определите показания приборов;

– постройте векторную диаграмму токов и напряжений.

