В работе нужно: перерисовать граф в схему.

Рассчитать цепь:

1) Методом Кирхгофа

1.1) Посчитать кол-во узлов, ветвей и контуров.

1.2) Обозначить направление в ветвях (произвольно)

1.3) Составить уравнение по 1 закону Кирхгофа для n-1 узлов.

1.4) Обозначить на схеме направление обхода контуров.

1.5) Составить недостающее уравнения по 2 закону Кирхгофа для независимых контуров.

1.6) Составить матрицу.

1.7) Рассчитать матрицу методом Гаусса

2) Методом контактов токов

3) Методом узловых потенциалов

 ВЕТВИ С ЭДС = 2