

задание у меня звучит.  
1) Рассчитать токи во всех ветвях методом контурных токов.  
2)Расчет по законам Кирхгофа.  
3)Составить баланс мощностей.  
4)Построить потенциальную диаграмму для замкнутого контура, проходящего через точку подсоединения вольтметров и точку заземления. Определить показания вольтметров по потенциальной диаграмме.  
5)Определить ток в резисторе, подключенном к точкам а-б, методом эквивалентного генератора. При определении ЭДС холостого хода воспользоваться методом узловых потенциалов.