На рис. представлена схема несимметричной трехфазной цепи с симметричными фазными ЭДС. Численные значения этих ЭДС в вольтах и комплексные сопротивления пассивных ветвей в омах заданы в таблице. Внутренние сопротивления источников ЭДС принять равными нулю (идеальные источники ЭДС).





Требуется:

а) определить токи и напряжения на всех участках схемы;

б) составить баланс активных и реактивных мощностей;

в) построить в масштабе векторную диаграмму токов и топографическую диаграмму напряжений;