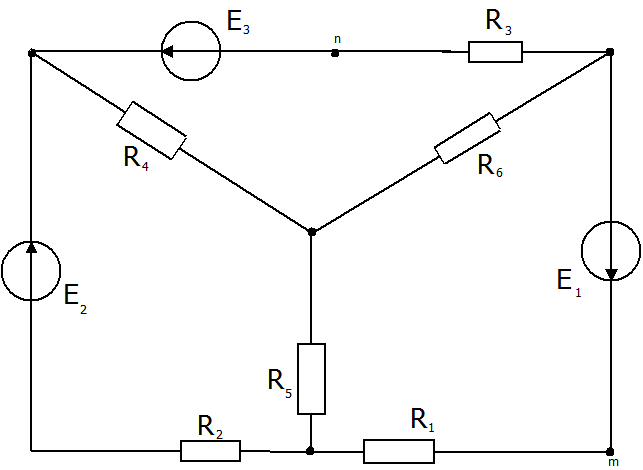
«Расчёт сложных эл.цепей постоянного и синусоидального тока»



ДАНО:

***Задания:***

**1.**

1. написать систему уравнений по законам Кирхгофа (решать эту систему не следует);

2. определить токи во всех ветвях методом узловых потенциалов и  
сделать проверку по первому закону Кирхгофа;

3. рассчитать мощности на всех участках цепи; составить баланс мощностей;

4. выполнить расчет цепи методом контурных токов;

**2.**

1. Определить напряжение между точками m и n.

5. Для контура, содержащего две ЭДС, построить потенциальную диаграмму.

*Просьба комментировать по-максимуму :3*