Задача№1 Анализ линейной цепи постоянного тока.

Требуется:

1. Составить уравнения по законам Кирхгофа (не решая их).

2. Определить токи ветвей методом контурных токов.

3. Составить баланс мощностей.

4. Определить показания вольтметра.

E1 = 25 В

E2 = 10 В

E3 = 15 В

E4 = 30 В

R1 = 4 Ом

R2 = 8 Ом

R3 = 10 Ом

R4 = 12 Ом

R5 = 10 Ом

R6 = 1 Ом

