**Задача 1.**

Для данной цепи :

I1

R2

R3

R5

R1

I6

R4

I5

R6

a

b

c

4

3

d

1

Е2, r02

Е1, r01

I3

I2

I4

2

определить токи в ветвях схемы на основании метода наложения;

Дано : E1 = 50 В, E2 = 40 В, r01 = 4 Ом, r02 = 3 Ом, R1 = 46 Ом, R2 = 20 Ом,

R3 = 55 Ом, R4 = 55 Ом, R5 = 36 Ом, R6 = 53 Ом