

**Предмет: ОСНОВЕ ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ за ПРВИ разред**

Наставна јединица број08. Појам сложеног електричног кола(обрада)

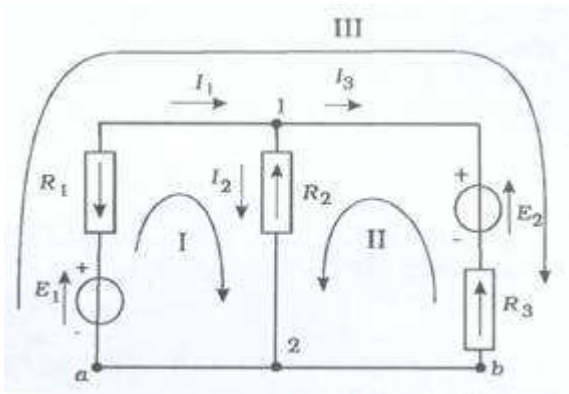
Сложено електрично коло је коло које има више: струја ,чворова,грана и контура.

**Чвор** је место у електричном колу где се састају три или више грана.Чворови се означавају бројевима (1,2,3...) или словима(A,B,C...)

**Грана** је део кола између два чвора,који садржи бар један елемент(отпорник,генератор)

**Контура** је затворени струјни пут који се састоји од неколико грана.Контуре се обично означавају са I,II,III...

**Струје** се означавају као и обично I1, I2, I3....



Ово сложено коло садржи:

- Два чвора : 1 и 2

-Три гране:

Прва грана садржи елементе: E1 , R1

Друга грана садржи елементе:R2

Трећа грана садржи елементе:E2,R3

-Три контуре:

I-прва контура садржи елементе:E1 ,R1, R2

II- друга контура садржи елементе :E2, R2,R3

III- трећа контура садржи елементе: E1,R1,E2,R3

-Три струје: I1 ,I2, I3

Домаћи: научити лекцију