

Pišu se jednadžine:

$$R_{11}I_1 + R_{12}I_2 + \dots + R_{1n}I_n = E_{11}$$

$$R_{21}I_1 + R_{22}I_2 + \dots + R_{2n}I_n = E_{22}$$

⋮

$$R_{m1}I_1 + R_{m2}I_2 + \dots + R_{mn}I_n = E_{nn}$$

R_{ii} > 0 sopstvena otpornost i -te kulture -
 račun se sabiranjem svih otpornosti u toj kulturi.

$R_{ij} = R_{ji}$ međusobna otpornost i -te i j -te
 kulture. $R_{ij} > 0$ ako su I_i i I_j u toj grupi
 istog smera $R_{ij} < 0$ ako su I_i i I_j suprotnog smera

E_{ii} - ems i -te kulture

Posebna olaksia: ako u kulturi postoji
 idealan strupli generator!!!

Kulturem strup se bira tako da to
 to strup ideal. st. generatora i za tu
 kulturu se NE PIŠE j -na po metodi k.s
 (nemopuća redukcije)

PRIMER 2.6.