Struja. Otpor. Kapacitet. Kako se na matricu impedancija grana ${f Z}_{
m b}({
m s})$ odražava pojava da u jednoj grani postoji samo jedan naponski ili jedan strujni izvor bez pasivnog elementa? Matrica Zb(s) ima jedan stupac ispunjen nulama. Matrica Zb(s) se tada ne može napisati. Matrica Zb(s) ima jedan redak ispunjen nulama. Matrica Zb(s) ima jedan redak ispunjen jedinicama. Zadana je reducirana matrica incidencija grafa. Kako glasi nereducirana matrica incidencija toga grafa? 1100001 -1 -1 1 0 0 0 0 00-10100 000-1-1-10 Ne može se odrediti. 1100001 -1 -1 1 0 0 0 0 00-10100 000-1-1-10 000101-1 1100001 -1 -1 1 0 0 0 0 00-10100 000-1-1-10 000010

Koliko iznosi rang spojne matrice ako imamo 9 grana i 7 čvorova?

Ukoliko je dual mreže 1 mreža 2, koji pojam u mreži 2 predstavlja otpor mreže 1?

5 3 9

Magnetski tok.

 $\begin{array}{c} 1 \ 0 \ 1 \ 1 \ 1 \ 1 \\ 1 \ -1 \ 0 \ 0 \ 0 \ 1 \ 1 \\ 0 \ 1 \ 1 \ 1 \ 1 \ 0 \ 0 \end{array}$

Izračunati matricu impedancija grana ako je zadano L1=3, L3=2, C2=1, M=1. Matrica otpora grana:

00000

00000

00000

00030

00001

00001

