

KURS TEORIJA ELEKTRIČNIH KOLA
RAČUNARSKA VEŽBA BROJ 1: REZISTIVNA KOLA I MREŽE
Novi Sad 2020/2021.

U rezistivnom kolu zadanom na slici, parametri kola R_1 i R_2 su poznati, pozitivni i konačni. Signal nezavisnog naponskog generatora u_g je poznat i konačan.

- Nacrtajte graf pridružen kolu, strujni graf i naponski graf,
- formirajte redukovani skup jednačina potrebnih za određivanje napona u u funkciji poznatih veličina. Koje su dimenzije potpunog i redukovanog skupa jednačina po SKZ, NKZ i KR potrebnih za određivanje napona u
- Rešite dobijeni redukovani sistem simboličkih jednačina u Matlab-u (odredite napon u).

