

Pitanje 1

Točno

Broj bodova: 1,00
od 1,00

Označi pitanje

Ako je broj čvorova 4, a broj grana 5, koliko jednačbi KZS su linearno nezavisne?

Odaberite jedan ili više odgovora:

- ☐ 5
- ☐ 2
- ☐ 4
- ☒ 3 ✓

Točan odgovor je: 3

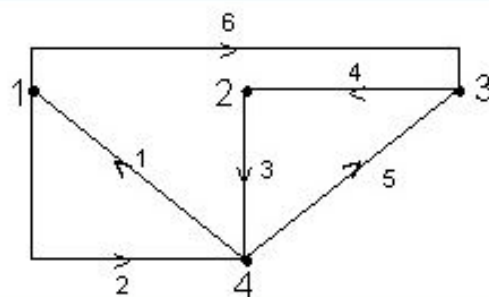
Pitanje 2

Točno

Broj bodova: 1,00
od 1,00

Označi pitanje

Koliko ima temeljnih petlji u grafu?



Odaberite jedan ili više odgovora:

- ☐ 2
- ☐ 5
- ☐ 1
- ☐ 4
- ☒ 3 ✓

Pitanje 3

Točno

Broj bodova: 1,00
od 1,00

🚩 Označi pitanje

$I_p(0)$ je vektor početnih struja grana s elementom $i_L(0)/s$ u j-tom retku. Mogući su višestruki točni odgovori.

Odaberite jedan ili više odgovora:

- ☒ pozitivnim, ako je u istom smjeru s orijentacijom j-te grane u grafu ✓
- ☒ negativnim, ako je u suprotnom smjeru s orijentacijom j-te grane u grafu ✓
- ☐ ništa od navedenog
- ☒ u j-tom retku se nalazi navedeni član jedino ako j-ta grana u mreži ima induktivitet s početnom stujom $i_L(0)$ ✓

Točan odgovor je: pozitivnim, ako je u istom smjeru s orijentacijom j-te grane u grafu, negativnim, ako je u suprotnom smjeru s orijentacijom j-te grane u grafu, u j-tom retku se nalazi navedeni član jedino ako j-ta grana u mreži ima induktivitet s početnom stujom $i_L(0)$

Pitanje 4

Točno

Broj bodova: 1,00
od 1,00

🚩 Označi pitanje

Prvi korak u prikazivanju mreže je:

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ reduciranje mreže na tzv. graf ✓
- ☐ pisanje jednadžbi petlji
- ☐ pisanje jednadžbi čvorova

Točan odgovor je: reduciranje mreže na tzv. graf

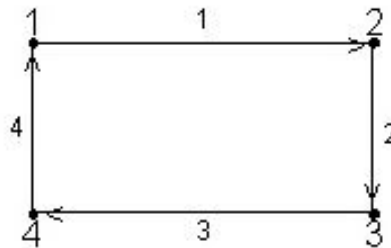
Pitanje 5

Točno

Broj bodova: 1,00
od 1,00

🚩 Označi pitanje

Koliko graf ima spona?



Odaberite jedan ili više odgovora:

☐ 4

☒ 1 ✓

☐ 2

☐ 0

☐ 3

Točan odgovor je: 1