Pitanje 1 Izračunati vektor strujnih izvora u rezovima ako je zadano: Q-rastavna matrica: Točno 100-1 Broj bodova: 1,00 0101 od 1,00 Označi pitanje Yb-matrica admitancija grana: 1000 0 1/(4s) 0 0 003s0 000s Eb-vektor naponskih izvora u granama: 0 0 -S 0 Odaberite jedan ili više odgovora: S 0 -S W 0 0 -S

Točan odgovor je: 0 0

Pitanje 2

Netočno

Broj bodova: 0,00 od 1,00

Označi pitanje

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

Odaberite jedan ili više odgovora:

- Petlja.
- Spona.
- Okno. X
- Izvanjsko okno.

Točan odgovor je: Izvanjsko okno.

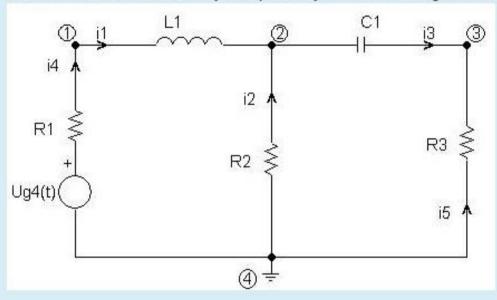
Pitanje 3

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

V Označi pitanje

Za mrežu na slici odrediti strujno naponsku jednadžbu za 4. granu u frekvencijskoj (kompleksnoj) domeni.



Odaberite jedan ili više odgovora:

- U4(s)=-Ug4(s)+R1*I4(s)
 √
- = u4(t)=-ug4(t)+R1*i4(t)
- U4(s)=Ug4(s)+R1*I4(s)
- U4(s)=Ug4(s)-R1*I4(s)

Točan odgovor je: U4(s)=-Ug4(s)+R1*I4(s)

Pitanje 4

Točno

od 1,00

Broj bodova: 1,00

Označi pitanje

Koja od sljedećih matrica induktiviteta (i medjuinduktiviteta) grana nije ispravno napisana? Odaberite jedan ili više odgovora: ₩ 2s0s0 s 4s 0 0 00s0 000s V 4s000 0 s 0 0 002s0 000s ₩ S000 002s0 003s0 000s V ss00 s 2s 0 0 0 0 3s 0 000s

Točan odgovor je: 2s 0 s 0
s 4s 0 0
0 0 s 0
0 0 0 s, s 0 0 0
0 0 2s 0
0 0 3s 0
0 0 0 s

Pitanje 5

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Označi pitanje

Kad mreža ima svoj geometrijsko-strukturni dual?

Odaberite jedan ili više odgovora:

- Kada joj je graf planaran i neseparabilan.
- Kada joj je graf povezan.
- Kada joj je graf neplanaran i neseparabilan.
- Kada joj je graf nepovezan.

Točan odgovor je: Kada joj je graf planaran i neseparabilan., Kada joj je graf povezan.