Pitanje 1 Točno Broj bodova: 1,00 od 1,00 V Označi pitanje	Od koliko čvorova se sastoji mreža sa 6 grana ako smo analizom mreže dobili 3 linearno nezavisne jednadžbe Kirchhoffovog zakona za struje (KZS) ? Odaberite jedan ili više odgovora: 5 8 4 ne možemo odrediti 3 Točan odgovor je: 4
Pitanje 2 Točno Broj bodova: 1,00 od 1,00 V Označi pitanje	Da li prilikom rješavanja mreže uzimamo u obzir zavisne izvore? Odaberite jedan ili više odgovora: ne, njih naknadno uvrštavamo ✓ da, uzimamo ih u obzir pomoću parametara kojima ih opisujemo ✓ ako postoje zavisni strujni izvori, tada mrežu ne možemo rješiti pomoću Kirchhoffovog zakona za napone ili Kirchhoffovog zakona za struje samo ako mrežu rješavamo korištenjem Kirchhoffovog zakona za napone samo ako mrežu rješavamo korištenjem Kirchhoffovog zakona za struje
	Točan odgovor je: da, uzimamo ih u obzir pomoću parametara kojima ih opisujemo

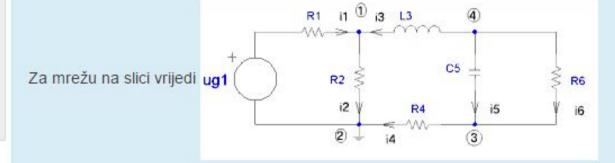
Pitanje 3

Točno

Broj bodova: 1,00

od 1,00

P Označi pitanje



Odaberite jedan ili više odgovora:

- uv3/R4 C5 d(uv3-uv4)/dt (uv3-uv4)/R6 = 0
- uv3/R4 C5 d(uv3-uv4)/dt (uv4-uv3)/R6 = 0
- uv3/R4 C5 d(uv4-uv3)/dt (uv3-uv4)/R6 = 0

Točan odgovor je: uv3/R4 - C5 d(uv4-uv3)/dt - (uv4-uv3)/R6 = 0

Pitanje 4

Točno

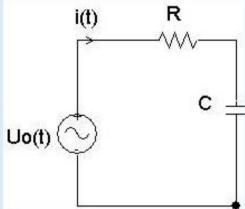
Broj bodova: 1,00 od 1,00

V Označi pitanje

Odredi struju i(t) ako je:

R=C=2;

 $u_0(t)=2 \sin(2t); -\infty < t < \infty.$



Odaberite jedan ili više odgovora:

- sin (2t 7°)
 √
- 0.64 cos 2t
- sin (2t + 45°)
- cos (2t + 45°)

Točan odgovor je: sin (2t - 7°)

Pitanje 5

Točno

Broj bodova: 1,00

od 1,00

V Označi pitanje

Da bi riješili električnu mrežu, koji od navedenih podataka nam nisu potrebni ?

Odaberite jedan ili više odgovora:

topološka konfiguracija mreže

nezavisni i zavisni izvori u mreži

eventualno postojanje ili nepostojanje početnih stanja mreže

vrsta i parametri elemenata u mreži

Točan odgovor je: ukupan broj svih mogućih stabala u grafu mreže