Percent Value	Correct Response	Student Response	Answer Choices
50.0%	•		a. $I3 = I2 + I1$.
50.0%	•		b. $I1 + I2 - I3 = 0$
-50.0%			c. $u2 + u1 - u3 = 0$
-50.0%			d. $u3 = u2 + u1$

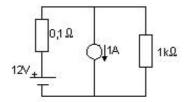
Čemu je jednak odziv linearne mreže sa više istovremenih pobuda (neovisnih nap. i strujnih izvora)?

	Correct Response	Answer Choices
100.0%	•	a. Ništa od navedenog.
-50.0%		b. Jednak je zbroju pojedinačnih iznosa dobivenih samostalnim djelovanjem svake pobude zbrojen s naponom priključenim na neovisne elemente.
-50.0%		c. Jednak je zbroju svih padova napona u mreži isključujući početne uvjete.
-50.0%		d. Jednak je zbroju početnih uvjeta.

Theveninova ekvivalentna mreža se sastoji od:

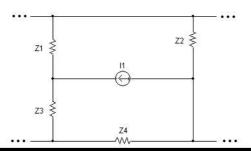
	Correct Response	 Answer Choices
-50.0%		a. četveropola M0 u seriji sa naponskim izvorom ep
100.0%	•	b. dvopola M0 u seriji sa naponskim izvorom ep
-50.0%		c. dvopola M0 u paraleli sa strujnim izvorom ik
-50.0%		d. četveropola M0 u paraleli sa strujnim izvorom ik

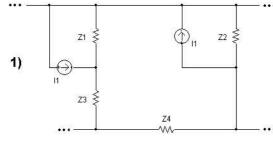
Snaga na otporu od 1 k Ω iznosi:

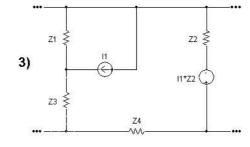


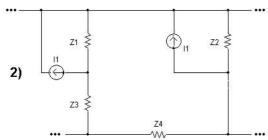
Percent Value	Correct Response	Student Response	Ans	swer Choices
-50.0%			a.	P=1200 W
-50.0%			b.	P=12 mW
-50.0%			c.	P=12 W
-50.0%			d.	P=144 W
100.0%	•		e.	P=142 mW

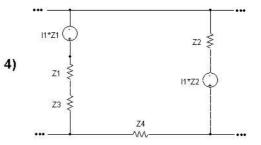
Koji od sljedecih slika je ekvivalentan zadanom djelu mreže?











		Student Response		
100.0%	•		a.	1)
-50.0%			b.	2)
-50.0%			c.	3)
-50.0%			d.	4)

Kako glasi drugi Kirchhoffov zakon?

	Correct Response	Student Response	Answer Choices
100.0%	•		a. Algebarska suma svih napona grana, koje se nalaze duž bilo kojeg zatvorenog puta neke električne mreže sa zbijenim elementima, jednaka je nuli u svakom trenutku.
-50.0%			b. Algebarska suma svih strujnih grana, koje se sastaju u nekom čvoru električne mreže sa zbijenim elementima jednak je nuli u svakom trenutku.
-50.0%			c. Suma svih struje neke mreže jednaka je nuli u svakom trenutku.
-50.0%			d. Suma svih napona neke mreže u svakom trenutku je jednak nuli.

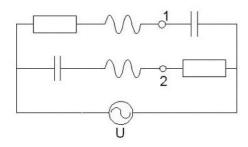
Pod kojim uvjetom se može koristiti teorem supstitucije?

		Student Response		nswer Choices
-50.0%			a.	Pod uvjetom da mreža ima višeznačna rješenja.
-50.0%			b.	Pod uvjetom da mreža nema aktivnih elemenat.
-50.0%			c.	Pod uvjetom da mreža nema pasivnih elemenata.
100.0%	Þ		d.	Pod uvjetom da mreža ima jednoznačno rješenje.

Mreža ne smije sadržavati nezavisne i linearno zavisne izvore.

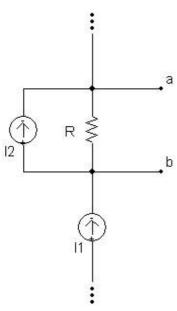
		Student Response		
-50.0%			a.	točno
100.0%	•		b.	netočno

Koliki je napon U12 (efektivna vrijednost) ako je XL=XC=R, a efektivna vrijednost priključenog napona (frekvencije f) je U?



Percent Value	Correct Response	Student Response	Ansv	wer Choices
-50.0%			a.	U/2
100.0%	D		b.	(2^1/2)U
-50.0%			c.	U
-50.0%			d.	0

Koliko iznosi napon Uab? Zadano je: R=1 ohm I1=3A I2=3A



Percent Value	Correct Response	Student Response	An	swer Choices
-50.0%			a.	3V
-50.0%			b.	6V
100.0%	D		c.	0V
-50.0%			d.	ne može se odrediti

Kod kojih se mreža mogu koristiti Kirchhoffovi zakoni?

		Student Response	Aı	nswer Choices
25.0%	D		a.	Kod mreža s linearnim elementima.
25.0%	D		b.	Kod mreža s nelinearnim elementima.
25.0%	Þ		c.	Kod mreža s vremensko-konstantnim elementima.
25.0%	Þ		d.	Kod mreža s vremensko-varijabilnim elementima.

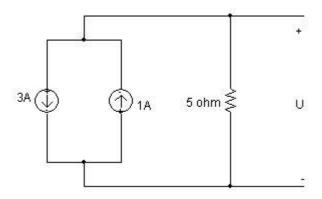
S čime možemo zamijeniti pojedinu granu mreže primjenom teorema supstitiucije?

		Student Response	Answer Choices
100.0%	•		a. S odgovarajuće odabranim izvorom.
-50.0%			b. S odgovarajuće odabranim otporom.
-50.0%			c. S odgovarajuće odabranom impedancijom.
-50.0%			d. S odgovarajuće odabranom admitancijom.

Kako glasi Theveninov teorem?

	Correct Response	Answer Choices
100.0%	•	a. Zamjenom mreže M s Theveninovom ekvivalentnom mrežom ne mijenja se valni oblik struje i, ni valni oblik napona u, bez obzira na teret
-50.0%		b. Zamjenom mreže M s Theveninovom ekvivalentnom mrežom mijenja se valni oblik struje i, ali se valni oblik napona u ne mijenja, s obzirom na teret
-50.0%		c. Zamjenom mreže M s Theveninovom ekvivalentnom mrežom ne mijenja se valni oblik struje i, ali se valni oblik napona u mijenja, s obzirom na teret
-50.0%		d. Zamjenom mreže M s Theveninovom ekvivalentnom mrežom mijenja se valni oblik struje i, i valni oblik napona u, s obzirom na teret

Koliko iznosi napon U spoja na slici?



		Student Response	Answer Choices
-50.0%			a. Strujni izvori se ne smiju spajati na taj način
-50.0%			b. U = 10V
-50.0%			$c. \ \ U = 0V$
100.0%	•		d. $U = -10V$