1	Dozvoljeno odstupa	nje napo	a prijenosne mreže u poremećenim uvjetima pogona iznosi:	
Marks: 1	Odaberite jedan	0	a15 % + 15 % √	
	odgovor.		b. 10 % + 10 % x	
			c10 % + 5% x	
			d. niti jedan odgovor nije točan 🗴	
	Točno			
	Marks for this submission	on: 1/1.		
_				
2 Marks: 1	Prosječan otpor ljud	lskog tije	a za napon industrijske frekvencije iznosi:	
	Odaberite jedan		a. $1-3 \text{ M}\Omega$ x	
	odgovor.		b. 1 – 3 Ω x	
		0	c. $1-3$ k Ω \checkmark	
			d. niti jedan odgovor nije točan 🗴	
	Točno Marks for this submission	on: 1/1.		
3				
Marks: 1	Istofazni su harmoni	ci:		
	Odaberite jedan		a. 2, 4, 8, 16, x	
	odgovor.		b. niti jedan odgovor nije točan 🗶	
			c. 3, 5, 7, 9, 11, x	
		0	d. 3, 9, 15, 21, ✓	
	Točno Marks for this submission	on: 1/1.		
4 Marks: 1			učestale promjene napona frekvencije:	
	Odaberite jedan odgovor.		a. > 100 kHz x	
	ougoro	0	b. < 25 Hz X	
			c. niti jedan odgovor nije točan 🗴	
			d. 400 – 600 Hz ✓	
	Netočno Marks for this submission	on: -0.33/		
5 Marks: 1	Prema propisima tra	ajno dozv	oljeni napon dodira iznosi:	
	Odaberite jedan		a. niti jedan odgovor nije točan 🗴	
	odgovor.	0	b. 65 V ✓	
			c. 60 V x	
			d. 55 V x	
	Točno Marks for this submission	on: 1/1.		
;	WGD	97 8550	1 200 2000	
Marks: 1	Pri proboju izolacije	na kućiš	e trošila u TN-S sustavu proradit će:	
	Odaberite jedan odgovor.	0	a. zaštita za nadzor izolacije 🗴	
	ougovor.		b. niti jedan odgovor nije točan 🗶	
		0	c. zaštita od kratkog spoja ✓	
			d. zaštita za nadzor napona dodira 🗴	
	Točno	Others		
	Marks for this submission	on: 1/1.		

7 Marks: 1	Eurposka norma EN	1 50160	određuje parametre kvalitete napona u:	
	Odaberite jedan	0	a. distributivnoj mreži 🗶	
	odgovor.		b. prijenosnoj mreži 🗶	
			c. niti jedan odgovor nije točan 🗴	
			d. distributivnoj i niskonaponskoj mreži √	
	Netočno			
	Marks for this submission	on: -0.33/1		
20				
8 Marks: 1	U mreži nazivnog na	pona 40	0 V amplituda napona trećeg harmonika iznosi 7,1 V Faktor ukupnog harmoničkog izobličenja pri tom iznosi:	
	Odaberite jedan		a. THD = 1,25 % \checkmark	
	odgovor.		b. THD = 2,52 % x	
		0	c. niti jedan odgovor nije točan 🗶	
			d. THD = 1,77 % x	
	Netočno Marks for this submission	on: -0.33/1		
9 Marks: 1	Struja zemljospoja u	distribut	ivnim mrežama je pretežno:	
	Odaberite jedan		a. induktivna x	
	odgovor.	(3)	b. kapacitivna ✓	
			c. djelatna x	
			d. niti jedan odgovor nije točan 🗴	
	Točno Marks for this submission	on: 1/1.		
40				
10 Marks: 1	Eliminiranje trećeg h	narmonik	a napona u trofaznim trošilima postiže se:	
	Odaberite jedan	0	a. niti jedan odgovor nije točan 🗶	
	odgovor.		b. ugradnjom kompenzacijskih kondenzatora 🗶	
			c. uzemljenjem nul-vodiča 🗴	
		0	d. korištenjem transformatora u trokut spoju ✓	
	Točno Marks for this submission	on: 1/1.		

1 Marks: 1	Prema tarifnom sus	tavu prek	komjerno preuzeta jalova energija je:
	Odaberite jedan	0	a. preuzeta jalova energija koja odgovara faktoru snage cos φ = 0.95 🗶
	odgovor.	0	b. preuzeta jalova energija koja prelazi 33% preuzete radne energije ✓
			c. niti jedan odgovor nije točan 🗴
			d. preuzeta jalova energije koju registrira brojilo 🗶
	Točno		
	Marks for this submissi	on: 1/1.	
2 Marks: 1	Parni harmonici nap	oona nas	taju ako:
	Odaberite jedan		a. se razlikuju valni oblici pozitivne i negativne poluperiode struje √
	odgovor.	0	b. je faktor oblika struje jednak 2 🗶
			c. niti jedan odgovor nije točan 🗴
			d. je fazni pomak struje prema naponu veći od pi/2 🗶
	Netočno Marks for this submissi	on: -0.33/1	
3 Marks: 1	Granična jačina stru	ije koja ir	na opasno djelovanje na ljudsko tijelo iznosi:
marto.	Odoborito iodon		a niti indep edgever nije tašen
	Odaberite jedan odgovor.		a. niti jedan odgovor nije točan x b. 60 mA x
			c. 20 mA ×
		0	d. 30 mA ✓
	Tošno		d. 50 lib ()
	Točno Marks for this submission	on: 1/1.	
4 Marks: 1			mpenzatorski uređaj snage 250 kVAr. Koliku jalovu snagu postrojenje uzima iz mreže ako je djelatno opterećenje P=800 kW:
	Odaberite jedan odgovor.	0	a. niti jedan odgovor nije točan 🗴
		0	b. 267 kVAr 🗶
			c. 250 kVAr <i>x</i> d. 517 kVAr ✓
			U. 517 KVAI √
	Netočno Marks for this submission	on: -0.33/1	
5 Marks: 1	Dozvoljeni faktor uk	upnog ha	armoničkog izobličenja u niskonsponskoj mreži iznosi:
Iviai NS. T	Odaberite jedan	0	a. 1,5 % ×
	odgovor.		b. niti jedan odgovor nije točan 🗴
		0	c. 2,5 % √
			d. 2,0 % x
	Točno Marks for this submissi	ion: 1/1.	
6 Marks: 1	Eliminiranje trećeg	harmonil	ka napona u trofaznim trošilima postiže se:
	Odaberite jedan	0	a. korištenjem transformatora u trokut spoju ✓
	odgovor.		b. ugradnjom kompenzacijskih kondenzatora 🗶
			c. niti jedan odgovor nije točan 🗴
			d. uzemljenjem nul-vodiča 🗶
	Točno		
	Marks for this submissi	ion: 1/1.	

Marks: 1 Odaberite jedan odgovor iii pidan odgovor nije točan ✓ ii pidan odgovor Nije				
odgovor. Description of the submission: 1/1.	7 Marks: 1	U niskonaponskom	TT susta	WU:
C. N. ii PE vodovi se razdvajaju u GRO x d. N. i PE vodovi su razdvajaju u GRO x d. N. i PE vodovi su razdvajaju u GRO x d. N. i PE vodovi su razdvajaju u GRO x d. N. i PE vodovi su razdvajaju u GRO x d. N. i PE vodovi su razdvajaju u GRO x Nufass for this submission. 1/1. Nufasabirnica se povezuje na: Odaberite jedan odgovor nije točan x b. pogonsko uzemljenje X d. d. gromobransko zemljenje x Netocno Marks for this submission. 0.33/1. Olipor rasprostiranja žice zanemartive debljine d u odnosu na duljinu / bit će u slučaju horizontalnog polaganja u odnosu na vertikalno polaganje u tlo: Odaberite jedan odgovor. D. dvostruko maniji x c. niti jedan odgovor nije točan x d. d. dvostruko veći √ Točno Marks for this submission: 1/1. Prema propisima trajno dozvoljeni napon dodira iznosi: Odaberite jedan odgovor. D. b. 55 V x c. 65 V √ d. d. 60 V x		Odaberite jedan		a. koriste se zajednički N i PE vodovi x
d. Ni PE vodovi su razdvojeni ci jelom trasom x Točno Marks for this submission: 1/1. Nul-sabirnica se povezuje na: Odaberite jedan odgovor. D. pogonsko uzemljenje ✓ C. zaštitno uzemljenje ✓ d. gromobransko zemljenje × Netočno Marks for this submission: -0.33/1. Otpor rasprostiranja žice zanemarive deblijine d u odnosu na duljinu / bit će u slučaju horizontalnog polaganja u odnosu na vertikalno polaganje u tlo: Odaberite jedan odgovor. D. dovostruko manji × C. niti jedan odgovor nije točan × d. d. dvostruko veći √ Točno Marks 11 Prema propisima trajno dozvoljeni napon dodira iznosi: Odaberite jedan odgovor. D. 55 V × C. daberite jedan odgovor nije točan × D. 55 V × C. daberite jedan odgovor nije točan × D. 55 V × C. daberite jedan odgovor. D. 55 V × C. daberite jedan odgovor. D. 55 V × C. da 60 V ×		odgovor.	0	b. niti jedan odgovor nije točan √
Tocho Marks for this submission: 1/1. Nul-sabirnica se povezuje na: Odaberite jedan odgovor. b. pogonsko uzemljenje / c. zaštimo uzemljenje / d. gromobransko zemljenje / d. gromobransko zemljenje / Netočno Marks for this submission: -0.33/1. Otpor rasprostiranja žice zanemarive debljine d'u odnosu na duljinu / bit će u slučaju horizontalnog polaganja u odnosu na vertikalno polaganje u tlo: Odaberite jedan odgovor. D. dovostruko manij / c. niti jedan odgovor nije točan / d. d. dvostruko veći Točno Marks: 1 Prema propisima trajno dozvoljeni napon dodira iznosi: Odaberite jedan odgovor. a. niti jedan odgovor nije točan / d. dvostruko veći Odaberite jedan odgovor nije točan / a. d. dvostruko veći Odaberite jedan odgovor nije točan / d. dvostruko veći Odaberite jedan odgovor nije točan / D. 55 V / d. 60 V / d. 60 V / d. 60 V x				c. N i PE vodovi se razdvajaju u GRO 🗴
Marks: 1 Nul-sabirnica se povezuje na: Odaberite jedan odgovor. b. pogonsko uzemljenje ✓ c. zaštitno uzemljenje ✓ d. gromobransko zemljenje × Netočno Marks: 1 Odaberite jedan odgovor. Netočno Marks: 1 Odaberite jedan odgovor. Netočno Marks: 1 Odaberite jedan odgovor. Odaberite jedan odgovor. b. dvostruko manji × c. niti jedan odgovor nije točan × d. d. dvostruko veći ✓ Točno Marks: 1 Prema propisima trajno dozvoljeni napon dodira iznosi: Odaberite jedan odgovor. Odaberite jedan odgovor nije točan × c. niti jedan odgovor nije točan × d. d. dvostruko veći ✓ Codaberite jedan odgovor nije točan × d. d. dvostruko veći ✓ Odaberite jedan odgovor nije točan × d. d. dvostruko veći ✓ Odaberite jedan odgovor nije točan × d. d. dvostruko veći ✓ Odaberite jedan odgovor nije točan × d. d. dvostruko veći ✓ Odaberite jedan odgovor nije točan × d. d. dvostruko veći ✓ d. 65 V ✓ d. d. 60 V ×				d. N i PE vodovi su razdvojeni cijelom trasom 🗴
Marks: 1 Nul-sabirnica se povezuje na: Odaberite jedan odgovor. b. pogonsko uzemljenje ✓ c. zaštitno uzemljenje ✓ d. gromobransko zemljenje × Netočno Marks: 1 Odaberite jedan odgovor. Netočno Marks: 1 Odaberite jedan odgovor. Netočno Marks: 1 Odaberite jedan odgovor. Odaberite jedan odgovor. b. dvostruko manji × c. niti jedan odgovor nije točan × d. d. dvostruko veći ✓ Točno Marks: 1 Prema propisima trajno dozvoljeni napon dodira iznosi: Odaberite jedan odgovor. Odaberite jedan odgovor nije točan × c. niti jedan odgovor nije točan × d. d. dvostruko veći ✓ Codaberite jedan odgovor nije točan × d. d. dvostruko veći ✓ Odaberite jedan odgovor nije točan × d. d. dvostruko veći ✓ Odaberite jedan odgovor nije točan × d. d. dvostruko veći ✓ Odaberite jedan odgovor nije točan × d. d. dvostruko veći ✓ Odaberite jedan odgovor nije točan × d. d. dvostruko veći ✓ d. 65 V ✓ d. d. 60 V ×		Točno		
Nul-sabirnica se povezuje na: Odaberite jedan odgovor. De pogonsko uzemljenje ✓ c. zaštitno uzemljenje ✓ d. gromobransko zemljenje × Netočno Marks for this submission: -0.33/1. Otpor rasprostiranja žice zanemarive debljine d u odnosu na duljinu / bit će u slučaju horizontalnog polaganja u odnosu na vertikalno polaganje u tlo: Odaberite jedan odgovor. Odaberite jedan odgovor nije točan × d. d. dvostruko manji × c. niti jedan odgovor nije točan × d. d. dvostruko veći ✓ Točno Marks for this submission: 1/1. Prema propisima trajno dozvoljeni napon dodira iznosi: Odaberite jedan odgovor nije točan × od dberite jedan odgovor nije točan × od dberite jedan odgovor nije točan × od dberite jedan odgovor nije točan × odgovor. Odaberite jedan odgovor nije točan × odgovor.			on: 1/1.	
Nul-sabirnica se povezuje na: Odaberite jedan odgovor. De pogonsko uzemljenje ✓ c. zaštitno uzemljenje ✓ d. gromobransko zemljenje × Netočno Marks for this submission: -0.33/1. Otpor rasprostiranja žice zanemarive debljine d u odnosu na duljinu / bit će u slučaju horizontalnog polaganja u odnosu na vertikalno polaganje u tlo: Odaberite jedan odgovor. Odaberite jedan odgovor nije točan × d. d. dvostruko manji × c. niti jedan odgovor nije točan × d. d. dvostruko veći ✓ Točno Marks for this submission: 1/1. Prema propisima trajno dozvoljeni napon dodira iznosi: Odaberite jedan odgovor nije točan × od dberite jedan odgovor nije točan × od dberite jedan odgovor nije točan × od dberite jedan odgovor nije točan × odgovor. Odaberite jedan odgovor nije točan × odgovor.				
odgovor. D. pogonsko uzemljenje ✓ C. zaštitno uzemljenje ✓ d. gromobransko zemljenje X d. gromobransko zemljenje x	8 Marks: 1	Nul-sabirnica se pov	/ezuje na	c.
B. pogorisko tizernijenje X d. gromobransko zemljenje X Netočno Marks for this submission: -0.33/1. Otpor rasprostiranja žice zanemarive debljine d u odnosu na duljinu / bit će u slučaju horizontalnog polaganja u odnosu na vertikalno polaganje u tlo: Odaberite jedan odgovor. Odaberite jedan odgovor nije točan x d. dvostruko veći ✓ Točno Marks for this submission: 1/1. Prema propisima trajno dozvoljeni napon dodira iznosi: Odaberite jedan odgovor nije točan x b. 55 V x c. 65 V ✓ d. 60 V x				a. niti jedan odgovor nije točan 🗶
d. gromobransko zemljenje x Netočno Marks for this submission: -0.33/1. Otpor rasprostiranja žice zanemarive debljine d u odnosu na duljinu / bit će u slučaju horizontalnog polaganja u odnosu na vertikalno polaganje u tlo: Odaberite jedan odgovor. □ b. dvostruko manji x □ c. niti jedan odgovor nije točan x □ d. dvostruko veći ✓ Točno Marks for this submission: 1/1. Prema propisima trajno dozvoljeni napon dodira iznosi: Odaberite jedan odgovor nije točan x □ b. 55 ∨ x □ c. 65 ∨ ✓ □ d. 60 ∨ x		odgovor.		b. pogonsko uzemljenje √
Netočno Marks for this submission: -0.33/1. Otpor rasprostiranja žice zanemarive debljine d u odnosu na duljinu / bit će u slučaju horizontalnog polaganja u odnosu na vertikalno polaganje u tlo: Odaberite jedan odgovor. □ b. dvostruko manji x □ c. niti jedan odgovor nije točan x □ d. dvostruko veći ✓ Točno Marks for this submission: 1/1. Prema propisima trajno dozvoljeni napon dodira iznosi: Odaberite jedan odgovor. □ a. niti jedan odgovor nije točan x □ b. 55 ∨ x □ c. 65 ∨ ✓ □ d. 60 ∨ x			0	c. zaštitno uzemljenje 🗶
Marks: 1 Otpor rasprostiranja žice zanemarive debljine d'u odnosu na duljinu / bit će u slučaju horizontalnog polaganja u odnosu na vertikalno polaganje u tto: Odaberite jedan odgovor. □ b. dvostruko manji x □ c. niti jedan odgovor nije točan x □ d. dvostruko veći √ Točno Marks for this submission: 1/1. Prema propisima trajno dozvoljeni napon dodira iznosi: Odaberite jedan odgovor. □ b. 55 V x □ c. 65 V √ □ d. 60 V x				d. gromobransko zemljenje x
Ottor rasprostiranja žice zanemarive debljine d u odnosu na duljinu / bit će u slučaju horizontalnog polaganja u odnosu na vertikalno polaganje u tlo: Odaberite jedan odgovor. b. dvostruko manji x c. niti jedan odgovor nije točan x d. dvostruko veći Točno Marks for this submission: 1/1. Prema propisima trajno dozvoljeni napon dodira iznosi: Odaberite jedan odgovor. a. niti jedan odgovor nije točan x b. 55 V x c. 65 V d. 60 V x			on: -0.33/1	I.
odgovor. b. dvostruko manji x c. niti jedan odgovor nije točan x d. dvostruko veći √ Točno Marks for this submission: 1/1. Prema propisima trajno dozvoljeni napon dodira iznosi: Odaberite jedan odgovor. a. niti jedan odgovor nije točan x b. 55 V x c. 65 V √ d. 60 V x	9 Marks: 1	Otpor rasprostiranja	žice zar	nemarive debljine d u odnosu na duljinu / bit će u slučaju horizontalnog polaganja u odnosu na vertikalno polaganje u tlo:
C. niti jedan odgovor nije točan x od. dvostruko veći ✓ Točno Marks for this submission: 1/1. Prema propisima trajno dozvoljeni napon dodira iznosi: Odaberite jedan odgovor. a. niti jedan odgovor nije točan x b. 55 V x c. 65 V ✓ d. 60 V x				a. jednak 🗴
© d. dvostruko veći ✓ Točno Marks for this submission: 1/1. Prema propisima trajno dozvoljeni napon dodira iznosi: Odaberite jedan odgovor. Odaberite jedan odgovor. odgovor. odgovor. odgovor. odgovor. odgovor.		odgovor.		b. dvostruko manji 🗶
Točno Marks for this submission: 1/1. Prema propisima trajno dozvoljeni napon dodira iznosi: Odaberite jedan odgovor. a. niti jedan odgovor nije točan x b. 55 V x c. 65 V √ d. 60 V x				c. niti jedan odgovor nije točan 🗴
Marks for this submission: 1/1. Prema propisima trajno dozvoljeni napon dodira iznosi: Odaberite jedan odgovor. □ b. 55 V x □ c. 65 V ✓ □ d. 60 V x			0	d. dvostruko veći √
Prema propisima trajno dozvoljeni napon dodira iznosi: Odaberite jedan odgovor. Odaberite jedan odgovor. □ b. 55 V x □ c. 65 V □ d. 60 V x			on: 1/1.	
Odaberite jedan odgovor nije točan x b. 55 V x c. 65 V d. 60 V x		Prema propisima tra	ajno doz	voljeni napon dodira iznosi:
odgovor.	Warks: 1			
0.55 V x				Annual Control of the
○ d. 60 V x		ougovor.		
				•
Toons				d. 60 V x
TOUTION Marks for this submission: 1/1.		Točno Marks for this submission	on: 1/1.	

Marks: 1	Pokazatelj sigurnost	ti opskrb	ne SAIDI predstavlja:
	Odaberite jedan		a. omjer trajanja prekida napajanja i broja prekida napajanja 🗴
	odgovor.		b. niti jedan odgovor nije točan x
			c. omjer broja prekida napajanja i broja potrošača 🗴
		0	d. omjer brajanja prekida napajanja i broja potrošača √
			a. ongo, aajanja promaa napajanja i 200ja ponosasa y
	Točno Marks for this submission	on: 1/1.	
2			
2 Marks: 1	Pri proboju izolacije	na kućiš	šte trošila u TT sustavu proradit će:
	Odaberite jedan odgovor.		a. zaštita od kratkog spoja x
	ougovor.		b. zaštita za nadzor izolacije 🗶
			c. niti jedan odgovor nije točan 🗶
		0	d. zaštita za nadzor napona dodira ✓
	Točno Marks for this submission	on: 1/1.	
3	Dozvoljena nesimetr	rija napo	ona u distributivnoj mreži iznosi:
Marks: 1	Odaberite jedan		a. 3 % Un x
	odgovor.		b. niti jedan odgovor nije točan 🗶
		0	c. 1,3 % Un ✓
		0	d. 30 % Un x
	Točno Marks for this submission	on: 1/1.	
_			
4 Marks: 1	Specifični otpor tla o	definira s	se za:
	Odaberite jedan	0	a. visokofrekventnu struju 🗴
	Odaberite jedan odgovor.	0	a. visokofrekventnu struju x b. niti jedan odgovor nije točan x
			b. niti jedan odgovor nije točan 🗴
		<!--</td--><td>b. niti jedan odgovor nije točan <i>x</i> c. izmjeničnu struju industrijske frekvencije ✓</td>	b. niti jedan odgovor nije točan <i>x</i> c. izmjeničnu struju industrijske frekvencije ✓
	odgovor. Točno Marks for this submissio	on: 1/1.	b. niti jedan odgovor nije točan x c. izmjeničnu struju industrijske frekvencije √ d. istosmjernu struju x
5	odgovor.	on: 1/1.	b. niti jedan odgovor nije točan x c. izmjeničnu struju industrijske frekvencije √ d. istosmjernu struju x
5	Točno Marks for this submission Specifični otpor tla iz	on: 1/1.	b. niti jedan odgovor nije točan x c. izmjeničnu struju industrijske frekvencije √ d. istosmjernu struju x
5	Točno Marks for this submission Specifični otpor tla iz	on: 1/1.	b. niti jedan odgovor nije točan x c. izmjeničnu struju industrijske frekvencije √ d. istosmjernu struju x se u:
5	Točno Marks for this submission Specifični otpor tla iz	on: 1/1.	b. niti jedan odgovor nije točan <i>x</i> c. izmjeničnu struju industrijske frekvencije d. istosmjernu struju <i>x</i> se u: a. Ω <i>x</i>
5	Točno Marks for this submission Specifični otpor tla iz	on: 1/1.	b. niti jedan odgovor nije točan x c. izmjeničnu struju industrijske frekvencije √ d. istosmjernu struju x se u: a. Ω x b. niti jedan odgovor nije točan x
5	Točno Marks for this submission Specifični otpor tla iz	on: 1/1.	b. niti jedan odgovor nije točan x c. izmjeničnu struju industrijske frekvencije √ d. istosmjernu struju x se u: a. Ω x b. niti jedan odgovor nije točan x c. Ω/m x
5	Točno Marks for this submission Specifični otpor tla iz Odaberite jedan odgovor.	on: 1/1.	b. niti jedan odgovor nije točan x c. izmjeničnu struju industrijske frekvencije √ d. istosmjernu struju x se u: a. Ω x b. niti jedan odgovor nije točan x c. Ω/m x
5 Marks: 1	Točno Marks for this submission Specifični otpor tla iz Odaberite jedan odgovor. Točno Marks for this submission	on: 1/1.	b. niti jedan odgovor nije točan x c. izmjeničnu struju industrijske frekvencije √ d. istosmjernu struju x se u: a. Ω x b. niti jedan odgovor nije točan x c. Ω/m x
5 Marks: 1	Točno Marks for this submission Specifični otpor tla iz Odaberite jedan odgovor. Točno Marks for this submission Niskofrekventni tranz	on: 1/1.	b. niti jedan odgovor nije točan x c. izmjeničnu struju industrijske frekvencije √ d. istosmjernu struju x se u: a. Ω x b. niti jedan odgovor nije točan x c. Ω/m x d. Ωm √
5 Marks: 1	Točno Marks for this submission Specifični otpor tla iz Odaberite jedan odgovor. Točno Marks for this submission	on: 1/1. zražava :	b. niti jedan odgovor nije točan x c. izmjeničnu struju industrijske frekvencije d. istosmjernu struju x se u: a. Ω x b. niti jedan odgovor nije točan x c. Ω/m x d. Ωm d. Ωm učestale promjene napona frekvencije:
5 Marks: 1	Točno Marks for this submission Specifični otpor tla iz Odaberite jedan odgovor. Točno Marks for this submission Niskofrekventni tranz	on: 1/1. zzrażava : on: 1/1. in: 1/1.	b. niti jedan odgovor nije točan x c. izmjeničnu struju industrijske frekvencije d. istosmjernu struju x se u: a. Ω x b. niti jedan odgovor nije točan x c. Ω/m x d. Ωm ✓
5 Marks: 1 6 Marks: 1	Točno Marks for this submission Specifični otpor tla iz Odaberite jedan odgovor. Točno Marks for this submission Niskofrekventni tranz	on: 1/1. zražava: on: 1/1. in: 1/1.	b. niti jedan odgovor nije točan x c. izmjeničnu struju industrijske frekvencije ✓ d. istosmjernu struju x se u: a. Ω x b. niti jedan odgovor nije točan x c. Ω/m x d. Ωm ✓ učestale promjene napona frekvencije: a. < 25 Hz x b. niti jedan odgovor nije točan x

arks: 1	Faktor snage je omje	er:	
	Odaberite jedan	 a. djelatne i jalove snage x 	
	odgovor.	 b. prividne i djelatne snage x 	
		 c. jalove i prividne snage x 	
		⊚ d. niti jedan odgovor nije točan √	
	Točno Marks for this submission	on: 1/1.	
B Marks: 1	Prosječan otpor ljuds	skog tijela za napon industrijske frekvencije iznosi:	
	Odaberite jedan	a. 1 – 3Ω χ	
	odgovor.		
		© c. 1 − 3 kΩ ✓	
		O d. 1 – 3 MΩ x	
	Točno		
	Marks for this submission	on: 1/1.	
	Marks for this submission	on: 1/1. rećenje trošila čiji je cos φ = 0,8 jednako 800 kW, ono istovremeno uzima iz mreže jalovu snagu iznosa :	
	Marks for this submission Ako je djelatno opter Odaberite jedan		
	Marks for this submission	rećenje trošila čiji je cos φ = 0,8 jednako 800 kW, ono istovremeno uzima iz mreže jalovu snagu iznosa :	
	Marks for this submission Ako je djelatno opter Odaberite jedan	rećenje trošila čiji je cos φ = 0,8 jednako 800 kW, ono istovremeno uzima iz mreže jalovu snagu iznosa : a. 640 kVAr x	
	Marks for this submission Ako je djelatno opter Odaberite jedan	rećenje trošila čiji je cos φ = 0,8 jednako 800 kW, ono istovremeno uzima iz mreže jalovu snagu iznosa : □ a. 640 kVAr □ b. 600 kVAr √	
	Marks for this submission Ako je djelatno opter Odaberite jedan	rećenje trošila čiji je cos φ = 0,8 jednako 800 kW, ono istovremeno uzima iz mreže jalovu snagu iznosa : a. 640 kVAr χ b. 600 kVAr √ c. niti jedan odgovor nije točan χ d. 1000 kVAr χ	
9 Warks: 1	Marks for this submission Ako je djelatno opter Odaberite jedan odgovor. Točno Marks for this submission	rećenje trošila čiji je cos φ = 0,8 jednako 800 kW, ono istovremeno uzima iz mreže jalovu snagu iznosa : a. 640 kVAr χ b. 600 kVAr √ c. niti jedan odgovor nije točan χ d. 1000 kVAr χ	
Marks: 1	Marks for this submission Ako je djelatno opter Odaberite jedan odgovor. Točno Marks for this submission Granična jačina struj	rećenje trošila čiji je cos φ = 0,8 jednako 800 kW, ono istovremeno uzima iz mreže jalovu snagu iznosa : a. 640 kVAr x b. 600 kVAr √ c. niti jedan odgovor nije točan x d. 1000 kVAr x ie koja ima opasno djelovanje na ljudsko tijelo iznosi:	
vlarks: 1	Marks for this submission Ako je djelatno opter Odaberite jedan odgovor. Točno Marks for this submission	rećenje trošila čiji je cos φ = 0,8 jednako 800 kW, ono istovremeno uzima iz mreže jalovu snagu iznosa : a. 640 kVAr x b. 600 kVAr √ c. niti jedan odgovor nije točan x d. 1000 kVAr x ie koja ima opasno djelovanje na ljudsko tijelo iznosi: a. 30 mA √	
Marks: 1	Marks for this submission Ako je djelatno opter Odaberite jedan odgovor. Točno Marks for this submission Granična jačina struj Odaberite jedan	rećenje trošila čiji je cos φ = 0,8 jednako 800 kW, ono istovremeno uzima iz mreže jalovu snagu iznosa : a. 640 kVAr x b. 600 kVAr √ c. niti jedan odgovor nije točan x d. 1000 kVAr x ie koja ima opasno djelovanje na ljudsko tijelo iznosi: a. 30 mA √ b. 20 mA x	
Marks: 1	Marks for this submission Ako je djelatno opter Odaberite jedan odgovor. Točno Marks for this submission Granična jačina struj Odaberite jedan	rećenje trošila čiji je cos φ = 0,8 jednako 800 kW, ono istovremeno uzima iz mreže jalovu snagu iznosa : a. 640 kVAr x b. 600 kVAr √ c. niti jedan odgovor nije točan x d. 1000 kVAr x e koja ima opasno djelovanje na ljudsko tijelo iznosi: a. 30 mA √ b. 20 mA x c. niti jedan odgovor nije točan x	
Marks: 1	Marks for this submission Ako je djelatno opter Odaberite jedan odgovor. Točno Marks for this submission Granična jačina struj Odaberite jedan	rećenje trošila čiji je cos φ = 0,8 jednako 800 kW, ono istovremeno uzima iz mreže jalovu snagu iznosa : a. 640 kVAr x b. 600 kVAr √ c. niti jedan odgovor nije točan x d. 1000 kVAr x e koja ima opasno djelovanje na ljudsko tijelo iznosi: a. 30 mA √ b. 20 mA x c. niti jedan odgovor nije točan x	

1 Marks: 1	Pri proboju izolacije	na kućiš	te trošila u TT sustavu proradit će:
	Odaberite jedan		a. zaštita za nadzor izolacije 🗶
	odgovor.		b. niti jedan odgovor nije točan x
		0	c. zaštita za nadzor napona dodira ✓
		0	d. zaštita od kratkog spoja x
	Točno Marks for this submission	on: 1/1.	
2 Marks: 1	Pri padu vodiča dale	ekovoda	prijenosne mreže na tlo proradit će:
	Odaberite jedan	0	a. zaštita od kratkog spoja ✓
	odgovor.		b. zaštita za nadzor izolacije 🗶
			c. niti jedan odgovor nije točan 🗴
			d. podnaponska zaštita 🗶
	Točno		
	Marks for this submission	on: 1/1.	
3 Marks: 1	U niskonaponskom	TN-S sus	stavu:
	Odaberite jedan	0	a. N i PE vodovi su razdvojeni cijelom trasom ✓
	odgovor.	0	b. N i PE vodovi se razdvajaju u GRO x
			c. niti jedan odgovor nije točan x
			d. koriste se zajednički N i PE vodovi x
	Tošno		
	Točno Marks for this submission	on: 1/1.	
4 Marks: 1	Utjecaj vlage na spe	cifični ot	por tla je:
	Odaberite jedan		a. malen i temperaturno zavisan 🗴
	odgovor.		b. zanemariv x
		0	c. vrlo velik ✓
			d. niti jedan odgovor nije točan 🗴
	Točno		
	Marks for this submission	on: 1/1.	
5 Marks: 1	Vršni faktor izmjenič	čnog nap	ona je omjer:
	Odaberite jedan		a. efektivne vrijednosti i vršne vrijednosti 🗶
	odgovor.		b. efektivne vrijednosti i srednje vrijednosti 🗶
		③	c. vršne vrijednosti i efektivne vrijednosti ✓
			d. niti jedan odgovor nije točan 🗴
	Točno		
	Marks for this submissi	on: 1/1.	
6 Marks: 1	Dozvoljena nesimet	rija napo	na u distributivnoj mreži iznosi:
	Odaberite jedan	0	a. 3 % Un x
	odgovor.		b. 30 % Un x
			c. niti jedan odgovor nije točan 🗶
		0	d. 1,3 % Un √
	Točno		
	Marks for this submissi	on: 1/1.	

Marks: 1	Faktor oblika izmjer	ničnog napona iznosi 1,57, a vršni faktor 2. Ako je amplituda tog napona 3,14 V srednja vrijednost iznosi:
	Odaberite jedan	o a. 1,57 V x
	odgovor.	 b. niti jedan odgovor nije točan x
		O c. 2 V x
	Točno Marks for this submissi	sine: 4/4
	Warks for this submissi	iuli. 17 i.
8 Marks: 1	U niskonaponskom	n∏ sustavu:
	Odaberite jedan	a. PE vod se spaja na N vod u GRO objekta 🗶
	odgovor.	 b. PE vod se spaja na zvijezdište transformatora x
		○ c. PE vod se spaja na zasebno uzemljenje objekta ✓
		⊚ d. niti jedan odgovor nije točan
	Netočno Marks for this submissi	sion: -0.33/1.
) Narks: 1	Obračunski elementi	ti potrošnje električne energije su:
narks. I	Odaberite jedan	 a. djelatna snaga, jalova energija, djelatna energija √
	odgovor.	 b. djelatna snaga, jalova snaga, djelatna energija x
		⊚ c. niti jedan odgovor nije točan 🗶
		○ d. djelatna snaga, jalova snaga, jalova energija ×
	Netočno Marks for this submission	ion: -0.33/1.
10	Pokazatelj sigurnost	ti opskrbe SAIDI predstavlja:
/larks: 1		
	Odaberite jedan	
	odgovor	
	odgovor.	 b. omjer broja prekida napajanja i broja potrošača x
	odgovor.	b. omjer broja prekida napajanja i broja potrosaca c. omjer trajanja prekida napajanja i broja prekida napajanja d. niti jedan odgovor nije točan x

1 Marks: 1	Granična jačina struje	e koja ir	na opasno djelovanje na ljudsko tijelo iznosi:
	Odaberite jedan		a. niti jedan odgovor nije točan 🗴
	odgovor.		b. 20 mA x
			c. 60 mA x
		0	d. 30 mA ✓
	Točno Marks for this submission	n: 1/1.	
2	Prema mrežnim prav	rilima fal	ktor snage kupaca električne energije mora biti:
Marks: 1	Odaberite jedan	0	a. > 0,95 induktivno √
	odgovor.	0	b. > 0,995 induktivno x
			c. niti jedan odgovor nije točan x
			d. < 0,95 induktivno x
	Točno		
	Marks for this submission	n: 1/1.	
3	Parni harmonici napo	ona nast	taju ako:
Marks: 1			
	Odaberite jedan odgovor.	0	a. se razlikuju valni oblici pozitivne i negativne poluperiode struje ✓
	3		b. niti jedan odgovor nije točan x
			c. je faktor oblika struje jednak 2 x
			d. je fazni pomak struje prema naponu veći od pi/2 x
	Točno Marks for this submission	n: 1/1.	
4 Marks: 1	Faktor snage jednak	je cos (p ako:
IVIDINS. I	Odaberite jedan	0	a. je THD = 0 √
	odgovor.		b. postoje samo pami harmonici 🗶
			c. postoje samo neparni harmonici x
			d. niti jedan odgovor nije točan x
	Točno		
	Marks for this submission	n: 1/1.	
5 Marks: 1	Nul-sabirnica se povezuje	na:	
	Odaberite jedan odgovor.	0	a. gromobransko zemljenje 🗶
			b. pogonsko uzemljenje ✓
			c. zaštitno uzemljenje x d. niti jedan odgovor nije točan x
	T-*		u. niu jedan dogoror nije todan 🔏
	Točno Marks for this submission: 1/1.		
6			
Marks: 1	7	nog izobli	ičenja (THD) određen je prema EN 50160 kao:
	a) $\frac{100}{U_x} \sqrt{\sum_{k=2}^{40} (U_k)^2}$		
	b) $\frac{100}{U_x} \sqrt{\sum_{k=1}^{25} (U_k)^2}$		
	c) $\frac{100}{U_n} \sqrt{\sum_{k=1}^{40} (U_k)^2}$		
	C) = Vi-1		
	Odaberite jedan odgovor.		c) x
			a) 🗸
			niti jedan odgovor nije točan 🗶 b) 🗶
	Točno		
	Marks for this submission: 1/1.		

7 Marks: 1	Struja zemljospoja u	distribu	tivnim mrežama je pretežno:
	Odaberite jedan		a. induktivna x
	odgovor.		b. niti jedan odgovor nije točan 🗴
			c. djelatna x
		0	d. kapacitivna ✓
	Točno		
	Marks for this submission	on: 1/1.	
8 Marks: 1	Faktor oblika izmjen	ničnog na	apona iznosi 1,57, a vršni faktor 2. Ako je amplituda tog napona 3,14 V srednja vrijednost iznosi:
	Odaberite jedan	0	a. niti jedan odgovor nije točan 🗴
	odgovor.		b. 1,57 V x
			c. 2 V x
		0	d. 1 V √
	Točno Marks for this submission	on: 1/1.	
	Marks for this submission	ćenom tr	rofaznom sustavu amplituda struje trećeg harmonika iznosi 7,1 A. Efektivna vrijednost struje koja protječe nul-vodičem iznosi:
9 Marks: 1	Marks for this submission	ćenom tr	a. 7,1 A x
	Marks for this submissin U simetrično opterec Odaberite jedan	ćenom tr	a. 7,1 A x b. 15 A ✓
	Marks for this submissin U simetrično opterec Odaberite jedan	ćenom tr	a. 7,1 A x b. 15 A ✓ c. 5,0 A X
	Marks for this submission U simetrično optered Odaberite jedan odgovor.	ćenom tr	a. 7,1 A x b. 15 A ✓
	Marks for this submissin U simetrično opterec Odaberite jedan	ćenom tr	a. 7,1 A x b. 15 A ✓ c. 5,0 A X d. niti jedan odgovor nije točan x
Marks: 1	Warks for this submission U simetrično optered Odaberite jedan odgovor. Netočno Marks for this submission	ćenom tr	a. 7,1 A x b. 15 A ✓ c. 5,0 A X d. niti jedan odgovor nije točan x
-Varks: 1	U simetrično optered Odaberite jedan odgovor. Netočno Marks for this submissio	ćenom tr	a. 7,1 A x b. 15 A √ c. 5,0 A X d. niti jedan odgovor nije točan x voljeni napon dodira iznosi:
Marks: 1	Warks for this submission U simetrično optered Odaberite jedan odgovor. Netočno Marks for this submission	ćenom tr	a. 7,1 A x b. 15 A √ c. 5,0 A X d. niti jedan odgovor nije točan x voljeni napon dodira iznosi: a. niti jedan odgovor nije točan x
Marks: 1	U simetrično optered Odaberite jedan odgovor. Netočno Marks for this submission Prema propisima tra	ćenom tr	a. 7,1 A x b. 15 A √ c. 5,0 A X d. niti jedan odgovor nije točan x voljeni napon dodira iznosi: a. niti jedan odgovor nije točan x b. 60 V x
Marks: 1	U simetrično optered Odaberite jedan odgovor. Netočno Marks for this submission Prema propisima tra	ćenom tr	a. 7,1 A x b. 15 A √ c. 5,0 A X d. niti jedan odgovor nije točan x voljeni napon dodira iznosi: a. niti jedan odgovor nije točan x b. 60 V x c. 55 V x
Marks: 1	U simetrično optered Odaberite jedan odgovor. Netočno Marks for this submission Prema propisima tra	ćenom tr	a. 7,1 A x b. 15 A √ c. 5,0 A X d. niti jedan odgovor nije točan x voljeni napon dodira iznosi: a. niti jedan odgovor nije točan x b. 60 V x