	etnje koje se prenose galvanskom spregom smetnje najefikasnije se suzbijaju: berite jedan odgovor. a. niti jedan odgovor nije točan b. udaljavanjem od izvora	
0	c. ugradnjom filtera ✓	
	d. oklapanjem [*]	
Elektroenergetska mreža zrači elektromagnetski val: Odaberite jedan odgovor.		
	a. vrlo niske frekvencije 👗	
	b. ekstremno niske frekvencije 🗡	
0	c. super niske frekvencije 🗸	
	d. niti jedan odgovor nije točan 🔏	
Kroz vodič koji se nalazi u zrakopraznom prostoru protječe struja. Ako se prostor oko vodiča ispuni vodikom jakost magnetskog polja oko vodiča: Odaberite jedan odgovor. ■ a. ostat će ista ✓		
	b. smanjit će se 🔏	
	c. povećat će se 🗶	
	d. niti jedan odgovor nije točan 🔏	
Gromobransko uzemljenje se: Odaberite jedan odgovor.		
9	a. odvaja od pogonskog uzemljenja 🗡	
	b. niti jedan odgovor nije točan 🗡	
	c. izvodi kao zasebno uzemljenje 🕺	
0	d. združuje s pogonskim uzemljenjem ✓	
Imp	oulsni udarni val oblika 10/350 za simulaciju struje groma ima:	
	berite jedan odgovor.	
	a. amplitudu 350 kV 🔏	
	b. trajanje 10 μs 🔻	
	c. niti jedan odgovor nije točan 🗶	

d. strminu čela 10 kA/μs ✓
Apsolutna permeabilnost vakuuma iznosi: Odaberite jedan odgovor. □ a. niti jedan odgovor nije točan □ b. 4π * 10^(-7) H/m □ c. 8.854 * 10^(-12) F/m □ d. 1 □ d. 1 □
Mjera izjednačenja potencijala podrazumijeva: Odaberite jedan odgovor. □ a. niti jedan odgovor nije točan □ b. povezivanje svih metalnih masa u objektu na zaštitni Pe-vodič □ c. povezivanje 0-vodiča i zaštitnog Pe-vodiča na više mjesta u objektu □ d. ugradnju odvodnika prenapona u razvodne ormare u objektu □ d. ugradnju odvodnika prenapona u razvodne ormare u objektu
Elektromagnetski val koji zrači dalekovod 400 kV ima valnu duljinu: Odaberite jedan odgovor. □ a. 60 km b. 600 km c. 6000 km d. niti jedan odgovor nije točan d. niti jedan odgovor nije točan
Najveće gustoće struje izdrže elementi gromobranske instalacija izrađeni od: Odaberite jedan odgovor. a. bakra b. niti jedan odgovor nije točan c. pocinčanog čelika d. nehrđajućeg čelika Oblikovanje potencijala temelinog uzemljivača postiže se:

Oblikovanje potencijala temeljnog uzemljivača postiže se: Odaberite jedan odgovor.

a. spajanjem temeljne armature i zaštitnog vodiča X

	b. niti jedan odgovor nije točan 🔏
	c. uzemljivačkim prstenom oko uzemljivača ✓
	d. simetričnim rasporedom zemljovoda 👗
Prir	marne statičke preklopke koriste se za:
Odal	berite jedan odgovor.
	a. niti jedan odgovor nije točan 🗡
0	b. besprekidno preklapanje trošila s jednog izvora na drugi 🗸
	c. brzo isklapanje radi ograničenja struje KS 👗
	d. brzo isklapanje radi ograničenja sklopnih prenapona 🗡
Pos	ebni zahtjevi Pravilnika o EMC odnose se na:
Oda	berite jedan odgovor.
9	a. niti jedan odgovor nije točan 🕺
9	b. djelovanje pokretnih instalacija na okolinu 🤾
9	c. djelovanje nepokretnih instalacija na okolinu √
	d. djelovanje nepokretnih instalacija na pokretne instalacije 🗶
	o se u homogeno magnetsko polje unese feromagnetski materijal, jakost magnetskog polja om materijalu:
	berite jedan odgovor.
	a. niti jedan odgovor nije točan 🔏
	b. povećat će se 🗶
	c. smanjit će se 🗡
0	d. ostati će ista ◀
Za l	kvalitetu opskrbe električnom energijom odgovoran je:
	berite jedan odgovor.
9	a. opskrbljivač 🗶
	b. niti jedan odgovor nije točan 🔏
0	c. operator distributivnog sustava 🗸
	d. potrošač 🔻

Pri izvođenju gromobranskih instalacija mogu se kombinirati elementi izrađeni od:

Odał	perite jedan odgovor.
Q	a. bakra i nehrđajućeg čelika 🗸
	b. niti jedan odgovor nije točan 🔏
	c. bakra i aluminja 🗶
	d. bakra i pocinčanog čelika 🔻
polj	o se u homogeno magnetsko polje unese feromagnetski materijal, gustoća magnetskog a u tom materijalu: oerite jedan odgovor. a. smanjit će se b. povećat će se c. niti jedan odgovor nije točan d. ostati će ista
	nljovodi povezuju: perite jedan odgovor. a. gromobranske hvataljke s uzemljivačem b. niti jedan odgovor nije točan c. gromobransko i zaštitno uzemljenje d. dijelove uzemljivača u zemlji
	škovi zbog harmoničnog izobličenja napona napajanja nisu uzrokovani: perite jedan odgovor. a. dodatnim zagrijavanjem i ubrzanim starenjem opreme b. prekidom napajanja i gubitkom proizvodnje c. povećanom bukom i vibracijama d. niti jedan odgovor nije točan
amp	ika je sila među vodičima 2-žilnog antenskog kabela duljine 20 m u koji udari grom blitude 10 kA, ako je razmak među vodičima 1 cm: berite jedan odgovor. a. niti jedan odgovor nije točan ★ b. 10 000 N ★ c. 2 500 N ★

0	d. 25 N 🔏
Din	amički restauratori napona:
Oda	berite jedan odgovor.
	a. niti jedan odgovor nije točan 🗡
	b. osiguravaju rezervno napajanje 🕺
Q	c. sprečavaju kratkotrajne propade i prekide napajanja 🗸
	d. eliminiraju brze tranzijente i flikere 🗡
Sila	između dva paralelna vodiča protjecana istom strujom:
Oda	berite jedan odgovor.
Q	a. opada linearno s međusobnom udaljenosti vodiča 🗸
	b. opada s kvadratom međusobne udaljenosti vodiča 🕺
	c. ne ovisi o međusobnoj udaljenosti vodiča 🏅
	d. niti jedan odgovor nije točan 🔻
	oz vodič koji se nalazi u zrakopraznom prostoru protječe struja. Ako se prostor oko vodiča uni vodom gustoća magnetskog polja oko vodiča:
Oda	berite jedan odgovor.
9	a. povećat će se 🗶
	b. ostat će ista 🔏
	c. niti jedan odgovor nije točan 🗡
	d. smanjit će se ✓
Nat	poj Q nalazi se u zatvorenom prostoru. Ako se iz tog prostora izsiše zrak:
Oda	berite jedan odgovor.
	a. porasti će gustoća električnog toka 🎽
	b. pasti će jakost električnog polja 🕺
0	c. porasti će jakost električnog polja 🗸
	d. niti jedan odgovor nije točan 🔻

Granične razine dozvoljenih vrijednosti električnih i magnetskih polja mrežne frekvencije propisane regulativom RH u odnosu na regulativu EU su:

Odaberite jedan odgovor.

9	a. niti jedan odgovor nije točan 🤻
	b. više za opću i profesionalnu izloženost 🗡
0	c. niže za opću i profesionalnu izloženost √
	d. iste za opću, a više za profesionalnu izloženost 🗶
Die	lovanje elektromagnetskog zračenja elektroenergetske mreže na materiju je:
	berite jedan odgovor.
	a. optičko 🗡
0	b. niti jedan odgovor nije točan ✓
	c. ionizirajuće 🗡
0	d. termičko 🗡
Ene	ergija kvanta elektromagnetskog zračenja:
	berite jedan odgovor.
	a. obrnuto je proporcionalna je frekvenciji 👗
0	b. proporcionalna je frekvenciji 🗸
	c. ne ovisi o frekvenciji 🗡
	d. niti jedan odgovor nije točan 🗶
Kroz vodič koji se nalazi u zrakopraznom prostoru protječe struja. Ako se prostor oko vodiča ispuni zrakom jakost magnetskog polja oko vodiča:	
_	berite jedan odgovor.
0	a. ostat će ista 🗸
	b. povećat će se 🗶
	c. smanjit će se 🕌
0	d. niti jedan odgovor nije točan 🗶
ispu Oda	oz vodič koji se nalazi u zrakopraznom prostoru protječe struja. Ako se prostor oko vodiča ini zrakom gustoća magnetskog polja oko vodiča: berite jedan odgovor.
0	a. povećat će se 🗸
	b. smanjit će se 🗶
	c. ostat će ista ื
	d. niti jedan odgovor nije točan [*]

Uv	anjsko električno polje postavi se metalni predmet. Električno polje u tom predmetu:		
Oda	Odaberite jedan odgovor.		
Q	a. neznatno će se povećati 🗶		
9	b. neće se promijeniti ✓		
	c. niti jedan odgovor nije točan 🔏		
0	d. neznatno će se smanjiti 👗		
Jako	ost električnog polja:		
	berite jedan odgovor.		
	a. opada linearno s udaljenošću od izvora 🗡		
	b. ne ovisi o udaljenosti od izvora 🗶		
Q	c. opada s kvadratom udaljenosti od izvora √		
	d. niti jedan odgovor nije točan 🗶		
Nai	efikasnija zaštita od elektromagnetskog zračenja mrežne frekvencije postiže se:		
	berite jedan odgovor.		
	a. bakrenim oklopom [✗]		
0	b. aluminijskim oklopom 🗡		
0	c. čeličnim oklopom ✓		
0	d. niti jedan odgovor nije točan 🗡		
	oz vodič koji se nalazi u zrakopraznom prostoru protječe struja. Ako se prostor oko vodiča ini vodom jakost magnetskog polja oko vodiča:		
Oda	berite jedan odgovor.		
9	a. povećat će se 🗶		
	b. niti jedan odgovor nije točan 🔻		
0	c. ostat će ista ✓		
0	d. smanjit će se 🔏		
Zaštitni zahtjevi Pravilnika o EMC odnose se na:			
	berite jedan odgovor.		
	a. djelovanje nepokretnih instalacija na pokretne instalacije 👗		
Q	b. niti jedan odgovor nije točan 🗶		

	c. djelovanje nepokretnih instalacija na okolinu ื
0	d. djelovanje pokretnih instalacija na okolinu ✓
Ako	o se iz uljnog kabela ispusti ulje:
	aberite jedan odgovor.
0	a. niti jedan odgovor nije točan √
	b. kabel se može koristiti na sniženom naponu uz nazivno opterećenje 🗡
	c. kabel se može koristiti na povišenom naponu uz bitno manje opterećenje
	d. kabel se može koristiti na nazivnom naponu uz smanjeno opterećene 🔻
0.1	
	vodnik prenapona klase B u odnosu na odvodnik klase C:
	aberite jedan odgovor.
	a. predviđen je za viši nazivni napon 🔻
0	b. može izdržati veću udarnu sruju √
9	c. ima niži proradni napon 🔻
9	d. niti jedan odgovor nije točan 🔻
Tro	škovi uzrokvani flikerima nastaju zbog:
Oda	aberite jedan odgovor.
0	a. povećanja gubitaka i dodatnog zagrijavanja 🗶
0	b. niti jedan odgovor nije točan 🗡
0	c. iritirajućeg djelovanja na radno osoblje ✓
	d. prekidanja proizvodnog procesa 🔻
Na	limeni kosi krov gromobranske hvataljke se:
Oda	aberite jedan odgovor.
Q	a. ne postavljaju √
	b. postavljaju duž vode krova 🔻
	c. niti jedan odgovor nije točan ื
	d. postavljaju na sljeme krova 🔻
Elel	ktrični tok

Odaberite jedan odgovor.

9	a. opada linearno s udaljenošću od izvora 🔻
0	b. opada s kvadratom udaljenosti od izvora ⊀
Q	c. ne ovisi o udaljenosti od izvora √
0	d. niti jedan odgovor nije točan 🗶
_	ledišta opskrbljivača ulaganje u podizanje kvalitete opskrbe električnom energijom:
Oda	aberite jedan odgovor. a. niti jedan odgovor nije točan 🗡
9	b. isplativo je sve dok su investicijski troškovi manji od troškova zbog loše kvalitete ✓
9	c. isplativo je sve dok se ne postigne besprijekorna kvaliteta *
9	d. nije isplativo, jer povećava troškove poslovanja 🔻
Nab	poj Q nalazi se u zatvorenom prostoru. Ako se taj prostor napuni vodom:
Oda	aberite jedan odgovor.
0	a. pasti će jakost električnog polja ✓
	b. porasti će gustoća električnog toka 🔻
	c. niti jedan odgovor nije točan 🔏
	d. porasti će jakost električnog polja 🔻
.	
_	gušnice za ograničenje struje KS ugrađuju se:
Oda	aberite jedan odgovor. a. paralelno svakom trošilu *
0	•
	b. niti jedan odgovor nije točan 🔻
	c. serijski u glavnom napojnom priključku ✓
9	d. paralelno s glavnim napojnim priključkom 🗶
Elel	ktromagnetska kompatibilnost obrađuje:
b. u c. u	neđusobni utjecaj uređaja i okoline tjecaj električnih uređaja na okolinu tjecaj okoline na električne uređaje iti jedan odgovor nije točan

Staticki regulatori napona ucinkoviti su pri:

- a. niti jedan odgovor nije tocan
- b. propadima napona do 80 %
- c. kolebanju napona u granicama +/- 15%
- d. kratkotrajnim prekidima napajanja

Preventivno djelovanje za sprecavanje propada i prekida napajanja postiže se ugradnjom:

- a. restauratora napona
- b. pasivnih filtera
- c. odvodnika prenapona
- d. niti jedan odgovor nije tocan

Brzina širenja elektromagnetskog vala:

- a. proporcionalna je valnoj duljini
- b. proporcionalna je frekvenciji
- c. niti jedan odgovor nije tocan
- d. obrnuto je proporcionalna je frekvenciji

Najveći utjecaj elektroenergetskih objekata na druge objekte je: Odaberite jedan odgovor.

- a. kapacitivni
- b. radijacijski 👗
- c. niti jedan odgovor nije točan 🔻
- d. galvanski √

Vrijeme odziva odvodnika prenapona predstavlja vrijeme:

Odaberite jedan odgovor.

- a. u kojem strmina porasta struje di/dt naraste na 100%
- b. trajanja provodne struje od prorade do gašenja
- c. niti jedan odgovor nije točan

d. od pojave udarnog vala do prorade odvodnika

Osnovne smetnje u napajanju koje uzrokuju dodatne troškove su: Odaberite jedan odgovor.

- a. kolebanje napona, kolebanje frekvencije, flikeri i harmonička distorzija
- b. dugotrajni prekidi napajanja, nesimetrija napona, prenaponi i flikeri
- c. niti jedan odgovor nije točan
- d. prekidi napajanja, propadi napona, flikeri i harmonička distorzija