Odaberite jedan odgovor.		
 □ a. niti jedan odgovor nije točan □ b. niska cijena □ c. izravni priključak na mjestu klasičnih strujnih transformatora □ d. neosjetljivost na elektromegnetske smetnje 	×	
Signali se po prirodi dijele na Odaberite jedan odgovor.		
 □ a. trajne i povremene □ b. niti jedan odgovor nije točan □ c. strujne i naponske □ d. digitalne i analogne 		
Kapacitivni naponski djelitelji imaju prednost zbog:		
Odaberite jedan odgovor.		
 □ a. niti jedan odgovor nije točan □ b. nemogućnosti eksplozije □ c. mogućnosti mjerenja istosmjernih i izmjeničnih napona □ d. visoke izolacijske sposobnosti 		
Nedostatak upotrebe strujnih transformatora je:		
Odaberite jedan odgovor.		
 □ a. zahtjevno održavanje □ b. mogućnost mjerenja samo izmjeničnih struja □ c. niti jedan odgovor nije točan □ d. galvanska veza s mjernim krugom 		
Kapacitivni naponski djelitelji imaju nedostatak zbog:		
Odaberite jedan odgovor.		
 a. mogućnosti mjerenja samo izmjeničnih napona √ b. niti jedan odgovor nije točan ≮ c. primjene samo za napone < 100 kV ≮ d. zahtjevnog održavanja ≮ 		

Prednost upotrebe magnetooptičkih strujnih transformatora je:

Strujni transformatori za zaštitu izrađuju se u klasama točnosti:

Oda	berite jedan odgovor.
	 a. niti jedan odgovor nije točan [™] b. 0,1 do 0,5% [™]
	c. 5 do 10 % ◀
	d. 0,5 do 5 % 🗶
Stan	dardni nazivni napon sekundara naponskog mjernog transformatora je:
Oda	berite jedan odgovor.
	a. 100√3 V 👗
\Box	b. 100 V √
\Box	c. niti jedan odgovor nije točan 🐰
\Box	d. 230 V 🔏
	olucija analogno/digitalnog pretvornika određena je berite jedan odgovor.
\Box	a. brojem bitova izlaznog registra √
\Box	b. frekvencijom uzimanja uzoraka 🕺
\Box	c. opsegom ulaznog signala 🕺
Ned	ostatak upotrebe otpornih djelitelja napona je:
Oda	berite jedan odgovor.
	a. niti jedan odgovor nije točan 🕺
	b. utjecaj temperature okoline 🕺
	c. velika nelinearnost 🕺
	d. utjecaj parazitnih kapaciteta 🗸
	očnost mjerenja pomaka pomoću LVDT davača utječe berite jedan odgovor.
C	a. okolni tlak 🕺
	b. okolna radijacija 🤻
	c. okolno magnetsko polje 🗸
	nički osjetnici pomaka rade na principu berite jedan odgovor.
	a. refleksije svjetlosti 🗸
	b. refrakcije svjetlosti 🕺
	c. apsorpcije svjetlosti 🕺

Kapacitivni naponski djelitelji imaju nedostatak zbog:		
Odaberite jedan odgovor.		
0 0 0	 a. zahtjevnog održavanja b. niti jedan odgovor nije točan c. mogućnosti mjerenja samo izmjeničnih napona d. primjene samo za napone < 100 kV 	
Nedo	ostatak hibridnih mjernih transformatora je:	
Odab	perite jedan odgovor.	
	 a. opasnost od eksplozije b. zahtijevaju posebne opto-elektroničke priključne sklopove c. opasnost od ferorezonancije d. niti jedan odgovor nije točan 	
Predi	nost korištenja induktivnih naponskih mjernih transformatora je što:	
Odab	Odaberite jedan odgovor.	
	a. postoji galvanska izolacija od mjernog kruga b. mogu mjeriti izmjenične i istosmjerne napone c. niti jedan odgovor nije točan d. ne postoji efekt zasićenja i histereze očnost mjerenja razine tekućine u spremniku pod tlakom utječe perite jedan odgovor.	
	 a. promjena tlaka u spremniku b. niti jedan odgovor nije točan c. promjena atmosferskog tlaka d. promjena gustoće tekućine 	
Nedo	ostatak mjerenja struje Rogowski svitkom je:	
Odab	perite jedan odgovor.	
0 0	 a. zasićenje pri velikim strujama b. galvanska veza s mjernim krugom c. korištenje posebnih elektroničkih sklopova d. niti jedan odgovor nije točan 	

Beskontaktni induktivni davači položaja reagiraju na pojavu:

Odaberite jedan odgovor.	
	a. magnetske rezonancije 👗
\Box	b. vrtložnih struja 🗸
\Box	c. niti jedan odgovor nije točan 🥇
\Box	d. induciranog protunapona 🕺
Nazi	vne snage strujnih mjernih transformatora su:
Odai	berite jedan odgovor.
	a. 1 do 7,5 A 🔏
	b. 0,1 do 5 kVA 🥇
	c. niti jedan odgovor nije točan 🤾
	d. 2,5 do 30 VA 🗸
Točr	nost kapacitivnih davača položaja zavisi o:
Odal	berite jedan odgovor.
\Box	a. površini "mete" 🔨
\Box	b. debljini "mete" 🥇
\Box	c. permebilnosti "mete" 🗡
\Box	d. niti jedan odgovor nije točan 🕺
Za magnetootporne osjetnike struje koristi se:	
Odal	berite jedan odgovor.
\Box	a. PERMALLOY √
\Box	b. ALUMINIJ ื
\Box	c. MANGANIN 🕺
	d. niti jedan odgovor nije točan 🐰
	cip rada LVDT davača pomaka zasniva se na berite jedan odgovor.
	a. promjeni međuinduktiviteta 🗸
	b. promjeni kapaciteta 🗶
	c. promjeni otpora 🕺 rski daljinomjeri određuju udaljenost mete temeljem berite jedan odgovor.
C	a. vidnog kuta laserske točke 🗶
\Box	b. vremena refleksije laserske točke √

	c. oštrine slike laserske točke 🕺 dređivanje razine pomoću radarskog razinomjera potrebno je poznavati perite jedan odgovor.
0 0 0 0	 a. samo visinu spremnika √ b. niti jedan odgovor nije točan [*] c. širinu i visinu spremnika [*] d. visinu i tlak u spremniku [*]
Besk	ontaktni induktivni davači položaja mogu registrirati "metu" od:
Odal	perite jedan odgovor.
0 0 0	 a. bilo kojeg materijala b. niti jedan odgovor nije točan c. samo od metala d. samo od dielektrika
Kapa	acitivni naponski djelitelji imaju nedostatak zbog:
Odal	perite jedan odgovor.
0 0 0	 a. niti jedan odgovor nije točan b. zahtjevnog održavanja c. mogućnosti mjerenja samo izmjeničnih napona d. primjene samo za napone < 100 kV
Pred	nost upotrebe optičkih mjernih transformatora je:
Odal	perite jedan odgovor.
	a. niti jedan odgovor nije točan ✗ b. niska cijena ✗ c. nemogućnost eksplozije ✓ d. izravni priključak na mjestu klasičnih naponskih transformatora ✗ urski razinomjeri koriste se za mjerenje perite jedan odgovor.
	a. niti jedan odgovor nije točan ♣ b. razine krutina (sipina) i tekućina ◀
	c. samo tekućina d. samo krutina (sipina)

Nazivna struja sekundara strujnog transformatora iznosi:

Odaberite jedan odgovor.	
	a. 50 A X b. 0,5 A X
· <u></u> -	c. 5 A √
[] Alia	d. niti jedan odgovor nije točan 🕺 sing se prevladava berite jedan odgovor.
	a. povećanjem amplitude ulaznog signala 👗
	b. niti jedan odgovor nije točan 🕺
	c. povećanjem rezolucije A/D pretvornika 🕺
	d. povećanjem frekvencije uzimanja uzoraka 🗸
-	acitivni razinomjeri koriste se za kontinuirano mjerenje razine berite jedan odgovor.
	a. vodljivih tekućina 🐰
	b. niti jedan odgovor nije točan 🕺
	c. nevodljivih tekućina 🔨
	d. vodljivih i nevodljivih tekućina 🗶
Otpo	orni djelitelji napona imaju prednost zbog:
	orni djelitelji napona imaju prednost zbog: berite jedan odgovor.
Oda	berite jedan odgovor.
Oda	berite jedan odgovor. a. visoke točnosti i linearnosti
	berite jedan odgovor. a. visoke točnosti i linearnosti b. mogućnosti korištenja na vrlo visokim naponima c. niti jedan odgovor nije točan d. vrlo male potrošnje
Oda C C C Toči	berite jedan odgovor. a. visoke točnosti i linearnosti b. mogućnosti korištenja na vrlo visokim naponima c. niti jedan odgovor nije točan
Oda C C C Toči	berite jedan odgovor. a. visoke točnosti i linearnosti b. mogućnosti korištenja na vrlo visokim naponima c. niti jedan odgovor nije točan d. vrlo male potrošnje nost registracije razine pomoću plovka ovisi o
Oda	berite jedan odgovor. a. visoke točnosti i linearnosti b. mogućnosti korištenja na vrlo visokim naponima c. niti jedan odgovor nije točan d. vrlo male potrošnje nost registracije razine pomoću plovka ovisi o berite jedan odgovor.
Oda C C C Toči Oda C	berite jedan odgovor. a. visoke točnosti i linearnosti b. mogućnosti korištenja na vrlo visokim naponima c. niti jedan odgovor nije točan d. vrlo male potrošnje nost registracije razine pomoću plovka ovisi o berite jedan odgovor. a. promjeni temperature tekućine
Oda C C C Toči Oda C C Na t	berite jedan odgovor. a. visoke točnosti i linearnosti ✓ b. mogućnosti korištenja na vrlo visokim naponima ✓ c. niti jedan odgovor nije točan ✓ d. vrlo male potrošnje ✓ nost registracije razine pomoću plovka ovisi o berite jedan odgovor. a. promjeni temperature tekućine ✓ b. promjeni tlaka iznad tekućine ✓
Oda C C C Toči Oda C C Na t	berite jedan odgovor. a. visoke točnosti i linearnosti b. mogućnosti korištenja na vrlo visokim naponima c. niti jedan odgovor nije točan d. vrlo male potrošnje nost registracije razine pomoću plovka ovisi o berite jedan odgovor. a. promjeni temperature tekućine b. promjeni tlaka iznad tekućine c. promjeni gustoće tekućine očnost mjerenja pomaka pomoću LVDT davača utječe
Oda	berite jedan odgovor. a. visoke točnosti i linearnosti b. mogućnosti korištenja na vrlo visokim naponima c. niti jedan odgovor nije točan d. vrlo male potrošnje nost registracije razine pomoću plovka ovisi o berite jedan odgovor. a. promjeni temperature tekućine b. promjeni tlaka iznad tekućine c. promjeni gustoće tekućine očnost mjerenja pomaka pomoću LVDT davača utječe berite jedan odgovor.
Oda	berite jedan odgovor. a. visoke točnosti i linearnosti b. mogućnosti korištenja na vrlo visokim naponima c. niti jedan odgovor nije točan d. vrlo male potrošnje nost registracije razine pomoću plovka ovisi o berite jedan odgovor. a. promjeni temperature tekućine b. promjeni tlaka iznad tekućine c. promjeni gustoće tekućine očnost mjerenja pomaka pomoću LVDT davača utječe berite jedan odgovor. a. okolno magnetsko polje

\Box	a. promjena gustoće tekućine ◀
\Box	b. promjena strukture površine tekućine 🔏
	c. niti jedan odgovor nije točan 🕺
	d. promjena viskoziteta tekućine 🕺
Efek	tivna dubina djelovanja induktivnih davača položaja ovisi o:
Odal	berite jedan odgovor.
	a. udaljenosti "mete" od senzora 🥇
\Box	b. niti jedan odgovor nije točan 🐰
\Box	c. permeabilnosti senzora 🕺
	d. vodljivosti materijala "mete" ✓
Mag	netostrikcija je svojstvo materijala da pod utjecajem magnetskog polja:
Oda	berite jedan odgovor.
	a. mijenja otpor 🕺
\Box	b. mijenja dielektričnu čvrstoću 🔀
\Box	c. mijenja oblik 🗸
	d. niti jedan odgovor nije točan 🗶
Prednost hibridnih mjernih transformatora je:	
Oda	berite jedan odgovor.
	a. veća izolacijska sposobnost za vrlo visoke napone ✓
	b. niti jedan odgovor nije točan ⊀
\Box	c. izravni priključak na mjestu klasičnih naponskih transformatora 🕺
\Box	d. niska cijena 🕺
Mag	netostriktivni davači pomaka određuju udaljenost temeljem mjerenja:
Oda	berite jedan odgovor.
	a. frekvencije titranja feromagnetske žice 🐰
	b. napona indukcije magnetskog osjetnika 🕺
\Box	c. niti jedan odgovor nije točan 🕺
	d. vremena refleksije zvučnog vala u feromagnetskoj žici ◀
	žaj registra 8-bitnog A/D pretvornika pri ulaznom naponu 2,5 V je berite jedan odgovor.
	a. 10/256*2,5 🗶

	b. 8/10*2,5 👗
	c. niti jedan odgovor nije točan 🤾
	d. 256/10*2,5 ◀
Otpo	orni djelitelji napona imaju prednost zbog:
Oda	berite jedan odgovor.
\Box	a. mogućnosti korištenja na vrlo visokim naponima 🔏
\Box	b. niti jedan odgovor nije točan 🥇
	c. visoke točnosti i linearnosti 🗸
\Box	d. vrlo male potrošnje 🔏
Pred	lnost upotrebe optičkih mjernih transformatora je:
Oda	berite jedan odgovor.
\Box	a. nemogućnost eksplozije 🔨
	b. izravni priključak na mjestu klasičnih naponskih transformatora 🗡
	c. niska cijena 🕺
C d. niti jedan odgovor nije točan ✗ Kapacitivni razinomjeri koriste se za kontinuirano mjerenje razine Odaberite jedan odgovor.	
C	a. vodljivih tekućina ื
C	b. vodljivih i nevodljivih tekućina ื
	c. nevodljivih tekućina 🎺
	d. niti jedan odgovor nije točan 🕺
	očnost mjerenja pomaka pomoću LVDT davača utječe berite jedan odgovor.
\Box	a. okolno magnetsko polje 🗸
\Box	b. okolna radijacija ื
	c. okolni tlak 🗶
Princip rada LVDT davača pomaka zasniva se na Odaberite jedan odgovor.	
	a. promjeni otpora 🗶
	b. promjeni kapaciteta 🕺
	c. promjeni međuinduktiviteta 🔨

Odaberite jedan odgovor.		
	a. 50 A 🐣	
	b. 0,5 A 🔏	
	c. 5 A √	
	d. niti jedan odgovor nije točan 🏅	
	sabirnica za spajanje osjetnika s HART protoklolom koristi se berite jedan odgovor.	
	a. signalni vod s jednom paricom ◀	
	b. signalni vod s jednom prijemnom i jednom predajnom paricom $^{\times}$	
	c. niti jedan odgovor nije točan 🕺	
	d. signalni vod s jednom analognom i jednom digitalnom paricom 🗶	
Pred	nost LVDT davača pomaka je:	
Odal	berite jedan odgovor.	
	a. neograničen mjerni opseg 🕺	
	b. beskontaktno mjerenje 🗶	
	c. niti jedan odgovor nije točan 🗶	
	d. registracija smjera 🔨	
Kapacitivni naponski djelitelji imaju nedostatak zbog:		
Odaberite jedan odgovor.		
	a. niti jedan odgovor nije točan 🗶	
	b. zahtjevnog održavanja 🐣	
	c. mogućnosti mjerenja samo izmjeničnih napona 🗸	
	d. primjene samo za napone < 100 kV [★]	
Utjecaj elektromagnetskih smetnji na signalnim vodovima smanjuje se Odaberite jedan odgovor.		
	a. uzemljenjem voda na obje strane 🔏	
	b. povećanjem presjeka vodiča 🗶	
	c. niti jedan odgovor nije točan 🥇	
	d. upletanjem i oklapanjem vodiča √	
Pock	tels-ov efekt u optičkom kristalu predstavlja promjenu	

Odaberite jedan odgovor.

Nazivna struja sekundara strujnog transformatora iznosi:

	a. indeksa loma pod utjecajem vanjskog električnog polja 🔨
	b. kuta ravnine polarizacije pod utjecajem vanjskog magnetskog polja 🗶
	c. indeksa loma pod utjecajem vanjskog magnetskog polja 🕺
С	d. niti jedan odgovor nije točan 🐰
Stro	jne mjerne letve za pozicioniranje koriste:
Oda	berite jedan odgovor.
C	a. magnetske trake ✓
	b. klizne otpornike 🔏
	c. niti jedan odgovor nije točan 🕺
	d. linearne motore 🕺
Toči	nost mjerenja udaljenosti potenciometarskih davača položaja ovisi o:
Oda	berite jedan odgovor.
	a. otporu potenciometra 🕺
C	b. duljini mjerne niti 🐰
\Box	c. niti jedan odgovor nije točan 🔏
	d. temperaturi okoline √
Indu	ktivni naponski mjerni transformatori izrađuju se u klasama točnosti:
Oda	berite jedan odgovor.
	a. 10 do 500 V/kV 🗶
\Box	b. niti jedan odgovor nije točan 🕺
\Box	c. 0,1 do 3 % 🗸
\Box	d. 100 do 100/√3 V/V 🐰
	DA je kratica za berite jedan odgovor.
C	a. Smal Computers Analog Digital Aplication 🕺
\Box	b. Supervisory Control And Data Acquisition \checkmark
\Box	c. Software Code Audio Digital Actuator 🗡
	ometrijski razinomjeri mjere berite jedan odgovor.
	a. apsorpciju alfa zračenja 🤾
\Box	b. apsorpciju gama zračenja √
	c ansornciju beta zračenja 🔏