

	Enunt	Varianta a	Varianta b	Varianta c
1	Pozarea cablurilor pe partea carosabilă a străzilor:	este interzisă	este soluția adoptată de regulă	se admite în anumite condiții
2	Presiunea dinamică de bază, dată de vânt pe conductoarele LEA de joasă tensiune, depinde de:	altitudine	chiciură	temperatură
3	Prevederile pentru instalații electrice în încăperi cu cadă de baie sau duș din normativul I 7 se aplică pentru:	încăperi cu cadă de baie fixă (cadă de baie) sau duș și zonelor învecinate, conform recomandărilor standardului SR HD 60364 – 7 – 701.	încăperi cu cadă de baie sau duș pentru tratament medical	dușurile de urgență utilizate în industrie sau laboratoare.
4	Prevederile normativului I 7 – 2011 se aplică la proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente:	clădirilor cu funcțiuni agroindustriale și agrozootehnice	minelor și carierelor	depozitelor de materiale pirotehnice și explozive
5	Prevederile normativului I 7 – 2011 se aplică la proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente:	clădirilor cu funcțiuni agroindustriale și agrozootehnice	protecției clădirilor împotriva trăsnetelor	depozitelor de materiale pirotehnice și explozive
6	Prevederile normativului privind metodele și elementele de calcul al siguranței în funcționare a instalațiilor energetice se referă la evaluarea:	indicatorilor evaluați, obținuți prin calcule previzionale pentru un interval de timp dat	indicatorilor de performanță, care se determină în baza unor înregistrări ale comportării de-a lungul unui interval de timp	unor indicatori economici
7	Prin încăperile instalațiilor electrice cu tensiuni peste 1 kV, trecerea conductelor cu fluide:	se admite necondiționat	este interzisă, fără excepții	nu se admite, cu excepția celor cu apă caldă, care servesc pentru încălzirea instalației respective și cu condiția folosirii de țevi sudate, fără flanșe, ventile sau alte
8	Prizele cu tensiunea de 230 V sunt	în construcție capsulată	cu contact de protecție	în execuție sub tencuială
9	Probabilitatea de nerăspuns a anclanșării automate a rezervei este:	k AAR=0,2	k AAR=0,1	k AAR=0,05
10	Probabilitatea de nerăspuns a reanclanșarea automată rapidă pentru LEA 110kV este:	k RAR=0,20-0,25	k RAR=0,25-0,3	k RAR=0,3-0,4
11	Proiectarea unor rețele electrice care au neutrul tratat diferit de alte rețele cu care urmează a fi legate galvanic:	este interzisă	este admisă condiționat	este întotdeauna admisă

12	Protecția cablurilor împotriva curenților de scurtcircuit se realizează:	doar în anumite cazuri speciale	siguranțe fuzibile	relee de protecție
13	Protecția la supracurenți a bateriilor de condensatoare de joasă tensiune se realizează prin :	întreruptoare manuale	siguranțe fuzibile	întreruptoare automate care permit întreruperea curenților capacitivi
14	Protecția la suprasarcini și protecția la scurtcircuit	trebuie asigurate prin dispozitive de protecție separate	pot fi asigurate printr-un singur dispozitiv de protecție	trebuie asigurate printr-un singur dispozitiv de protecție
15	Protecția motoarelor împotriva încălzirilor anormale trebuie să fie asigurată, de regulă, pentru fiecare motor a cărui putere nominală este mai mare de:	2 kW	3 kW	0,5 kW
16	Protecția posturilor de transformare noi de 3-35 kV cu intrare aeriană, împotriva loviturilor directe de trăsnet și împotriva undelor de supratensiune de trăsnet care se propagă pe LEA se realizează cu:	descărcătoare cu rezistență variabilă pe bază de oxizi metalici	descărcătoare cu coarne	paratrăsnete
17	Punctul de alimentare este:	stație de conexiuni de medie tensiune, destinată alimentării unor posturi de transformare	stație de transformare 110kV/20 kV sau stație de conexiuni și transformare de 100 kV/20kV	post de transformare 20/0,4 kV
18	Puterea activă instalată (Pi) a unui consumator reprezintă:	valoarea maximă a puterii absorbite	suma puterilor nominale ale tuturor receptoarelor	valoarea medie a puterii absorbite
19	Puterea bateriei de condensatoare de joasă tensiune, fără aparat de deconectare propriu, racordată la bornele unui transformator ca baterie fixă pentru compensarea consumului de putere reactivă de mers în gol, trebuie să fie mai mică de 100 kVAr și nu trebuie să	30% din puterea nominală a transformatorului	20% din puterea nominală a transformatorului	40% din puterea nominală a transformatorului
20	Puterea instalată pe un circuit monofazat de prize din clădirile de locuit și social - culturale este de:	1 kW	1,5 kW	2 kW

21	Puterea reactivă a bateriei de condensatoare în cazul compensării locale (individuale) la receptoare de putere mare (motor asincron, transformator) trebuie să compenseze:	cel mult 70% din puterea de mers în gol a receptorului	cel mult 80% din puterea de mers în gol a receptorului	cel mult 90% din puterea de mers în gol a receptorului
22	Puterea transformatorului care se montează în posturi pe stâlpi nu va depăși, de regula:	100 kVA	160 kVA	250 kVA
23	Racordarea la bornele receptoarelor a bateriilor de condensatoare de joasă tensiune cu puteri sub 100 kVAr:	se realizează obligatoriu cu posibilitate de deconectare manuală	se poate realiza direct, fără aparataj de deconectare propriu	se realizează obligatoriu cu posibilitate de deconectare automata
24	Racordul electric este partea din bransament cuprinsă între:	linia electrică aeriană sau subterană și firida de bransament	firida de bransament și coloană sau colonele electrice	coloana electrică și bornele contorului montat la consumator
25	Racordurile și coloanele electrice se dimensionează astfel încât să fie îndeplinite condițiile de cădere de tensiune. Acestea nu trebuie să depășească:	0,5 % pentru racordurile electrice subterane, respectiv 1% pentru racordurile electrice aeriene și pentru coloanele electrice colective sau individuale	10 % pentru racordurile electrice subterane, respectiv 5% pentru racordurile electrice aeriene și pentru coloanele electrice colective sau individuale	5 % pentru racordurile electrice subterane, pentru racordurile electrice aeriene și pentru coloanele electrice colective sau individuale
26	Ramificațiile din distribuțiile cu conductoare electrice libere montate pe izolatoare în interiorul clădirilor se fixează astfel încât:	conductoarele electrice din traseul principal să poată suporta eforturile de tracțiune suplimentare	să solicite cu tracțiune redusă conductoarele electrice din traseul principal	să nu solicite la tracțiune conductoare electrice din traseul principal
27	Raportul de transformare RT/XT în funcție de mărimea transformatorului:	scade	crește	rămâne constant
28	Raza minimă de curbură a unui cablu de 20 kV cu izolație din material sintetic, este:	15 x diametrul cablului	25 x diametrul cablului	30 x diametrul cablului
29	Reactanța supratranzitorie longitudinală a mașinii sincrone este reactanța calculată:	cu 5s înaintea scurtcircuitului	în momentul scurtcircuitului	cu 10 s după producerea scurtcircuitului
30	Regimul de funcționare a rețelelor electrice de joasă tensiune va fi:	strâns buclat în zone cu densitate de consum mare	buclat, în zone cu densitate de consum medie	radial