

	Enunt	Varianta a	Varianta b	Varianta c
1	Instalarea bateriilor de condensatoare de joasă tensiune poate fi făcută:	în încăperi separate	în dulapuri speciale	în orice spațiu
2	Instalarea conductoarelor electrice în tuburi sau țevi montate în pământ:	este interzisă	este admisă	este admisă numai pentru conductoare de cupru
3	Instalația de ventilație de avarie din încăperea unei instalații de distribuție ce conține echipamente cu volum mare de ulei:	cuprinde cel puțin 3 ventilatoare	trebuie să asigure în 1 oră schimbarea unui volum de aer egal de 3 -5 ori volumul încăperii;	cuprinde cel puțin 2 ventilatoare de mare putere.
4	Instalațiile de legare la pământ ale liniilor electrice de medie tensiune vor fi proiectate	oțel-aluminiu	oțel galvanizat	oțel
5	Instalațiile de legare la pământ constituie principalul mijloc de protecție împotriva accidentelor datorate:	tensiunilor de atingere și de pas	defectării aparatului de comutație	defectelor de izolație
6	Întrerupătoarele, comutatoarele și butoanele de lumină se montează, față de nivelul pardoselii finite, la înălțimea de:	1m de la axul aparatului	(0,6-1,5) m de la axul aparatului	1,5 m de la axul aparatului
7	Întrerupătoarele, comutatoarele, și butoanele de lumină trebuie montate:	numai pe conductoarele de fază	numai pe conductorul de nul	pe fază sau pe nul, nu are importanță
8	Întreruperea conductorului de protecție prin aparate de conectare:	este permisă	nu este permisă	de regula nu este permisă, cu excepția anumitor cazuri
9	Învelișurile metalice de etanșizare ale cablurilor de joasă tensiune :	pot servi drept conductor de nul în orice condiții	pot servi drept conductor de nul, dar numai în anumite condiții;	nu pot servi drept conductor de nul.
10	Izolatoarele din centralele și stațiile electrice se verifică la:	solicitări electromagnetice	solicitări mecanice în condițiile de scurtcircuit	arcul electric
11	La alegerea schemei și structurii rețelelor electrice de distribuție, se are în vedere asigurarea consumului de energie electrică a zonei alimentate pentru o perspectivă de:	3 - 4 ani	5 - 9 ani	10 - 20 ani
12	La bateriile de condensatoare automatizate și fracționate puterea pe treaptă la joasă tensiune va fi de maximum:	200 kVAr	150 kVAr	250 kVAr
13	La bateriile de condensatoare automatizate și fracționate puterea pe treaptă la medie tensiune va fi cuprinsă între:	250 și 1000 kVAr	1000 și 4800 kVAr;	c) 500 și 2000 kVAr.

14	La calculul curenților de scurtcircuit, impedanța consumatorilor racordați în paralel cu calea de scurtcircuit:	de regulă, se neglijează	se recomandă să se țină seama de ea;	se are în vedere numai pentru consumatori cu puteri peste 10 MW.
15	La circuitele electrice pentru alimentarea receptoarelor de importanță deosebită (receptoare din blocul operator al spitalelor, iluminat de siguranță, etc) materialul conductoarelor este:	aluminiu	cupru sau aluminiu	cupru
16	La construcția liniilor de 110, 220 și 400 kV, în zonele cu depuneri importante de chiciură:	se va adopta cu prioritate așezarea conductoarelor în plan vertical	se va adopta cu prioritate așezarea conductoarelor în plan orizontal	așezarea conductoarelor în plan vertical se va adopta condiționat
17	La consumatorii alimentați din posturi de transformare proprii, puterea celui mai mare motor alimentat pe j.t., care pornește direct, nu va depăși:	10 % din putere transformatoarelor din post	20 % din puterea transformatoarelor din post	30 % din puterea transformatoarelor din post
18	La determinarea încărcărilor normate pentru calculul mecanic al LEA de joasă tensiune. se ia în considerare:	zona meteorologică și tipul de amplasament	presiunea dinamică de bază dată de vânt, valorile temperaturii aerului și coeficienții de corecție a vitezei vântului și grosimii stratului de chiciură	doar greutatea unitară a fasciculului (conductoarelor)
19	La determinarea valorii de vârf a curentului de scurtcircuit, dacă există aparate limitatoare de curent:	se recomandă să se țină seama de prezența acestor aparate	este obligatoriu să se țină seama de prezența acestor aparate	nu există în norme o prevedere aplicabilă în această situație
20	La dimensionare, din considerente mecanice, secțiunile minime ale conductoarelor LEA de joasă tensiune, neizolate, din oțel-aluminiu utilizate în alimentarea consumatorilor, vor fi:	16 mmp	25 mmp	30 mmp
21	La dimensionare, din considerente mecanice, secțiunile minime ale conductoarelor LEA joasă tensiune. neizolate, din aluminiu, pentru alimentarea consumatorilor, trebuie să fie:	20 mmp	16 mmp	35 mmp

22	La dimensionarea conductoarelor, prin calculul mecanic al conductoarelor LEA joasă tensiune, la diferite ipoteze de funcționare, se urmărește ca rezistențele de calcul să nu fie depășite în punctele de prindere ale conductorului în cleme, cu mai mult de:	10%	15%	5%
23	La dimensionarea LEA cu stâlpi comuni pentru joasă și medie tensiune, distanța pe verticală între conductorul inferior al liniei de medie tensiune, la condiția de săgeată maximă, și conductorul superior al liniei de joasă	se stabilește în funcție de deschiderea dintre stâlpi	nu va fi niciodată mai mică de 1,5 m	va fi de minim 1 m, indiferent de deschiderea dintre stâlpi
24	La dimensionarea LEA cu stâlpi comuni pentru joasă și medie tensiune:	distanța pe stâlp între elementele liniei de medie și joasă tensiune va fi de minim 3 m	distanța pe stâlp între elementele liniei de medie și joasă tensiune va fi de minim 1,5 m	circuitul de joasă tensiune se montează sub circuitul de medie tensiune
25	La dimensionarea LEA de 220 kV și 400 kV, în cazul în care, pentru zona respectivă, s-au constatat condiții meteorologice mai aspre decât cele menționate în prescripții, se vor lua în calcul condiții corespunzătoare unei	cel puțin odată la 10 ani	cel puțin odată la 15 ani	cel puțin odată la 20 ani
26	La dimensionarea LEA de joasă tensiune cu conductoare neizolate. distanța minimă pe verticală de la conductoare, în punctul de săgeată maximă și suprafața solului, în zonele cu circulație frecventă, trebuie să fie de:	6 m	3 m	10 m
27	La dimensionarea LEA de joasă tensiune, săgeata maximă a LEA se calculează în:	ipoteza temperaturii maxime	ipoteza încărcării cu chiciură	ipoteza vântului maxim
28	La dimensionarea LEA de joasă tensiune. traversarea cu linia peste căi ferate în zona stațiilor, depourilor de locomotive, a atelierelor de material rulant:	se face cu respectarea unei distanțe minime pe verticală de 7 m	nu se admite	se admite în condiții de siguranță mărită

29	La dimensionarea LEA de joasă tensiune., la traversările și apropierea față de drumurile situate în interiorul localităților (urbane sau rurale), stâlpii LEA se amplasează la o distanță minimă de bordură de:	0,2 m	0,1 m	nu este normată
30	La dimensionarea LEA joasă tensiune. având un circuit cu conductoare neizolate și un circuit cu conductoare izolate torsadate, distanța minimă între cele două circuite trebuie	30 cm	nu este normată	50 cm