

	Enunt	Varianta a	Varianta b	Varianta c
1	Conform I 7, parte conductoare accesibilă este:	partea izolanță accesibilă a unui element de construcție care poate fi atinsă, și care poate ajunge sub tensiune în caz de defect	parte conductoare a unui echipament, care poate fi atinsă, și care nu este în mod normal sub tensiune, dar care poate ajunge sub tensiune în cazul unui defect al izolației de bază.	elemente conductoare din instalație aflate sub tensiune
2	Conform NTE 006/06/00, pentru calculul curenților de scurtcircuit trifazat simetric, în cazul unui scurtcircuit departe de generator, curentul de scurtcircuit inițial I" k este egal cu:	curentul de scurtcircuit simetric de rupere Ib	curentul de scurtcircuit permanent Ik	curentul de scurtcircuit de șoc
3	Conform PE 134/1995 (Normativ privind metodologia de calcul al curenților de scurtcircuit în rețelele electrice cu tensiuni peste 1 kV), la calculul curenților de scurtcircuit în puncte cu tensiuni diferite:	impedanțele în ohmi și în unități relative se modifică	impedanțele în ohmi și în unități relative nu se modifică	impedanțele în ohmi se modifică dar impedanțele în unități relative nu se modifică
4	Construcția unui post de transformare de rețea de tip interior se dimensionează corespunzător gabaritului unui transformator de:	400 kVA	630 kVA	1000 kVA
5	Construirea LEA joasă tensiune. peste ape curgătoare, lacuri sau canale navigabile sau în zona de protecție a acestora:	este întotdeauna interzisă	este permisă condiționat	este întotdeauna permisă
6	Consumatorii casnici și terțiari din mediul rural vor fi alimentați, de regulă:	într-o schemă buclată, cu funcționare radială în regim normal	într-o schemă buclată, cu funcționare buclată în regim	în schemă radială
7	Contribuția motoarelor asincrone, la curentul inițial de scurtcircuit I" k în cadrul rețelelor de joasă tensiune, poate fi neglijată dacă nu este mai mare de din curentul de scurtcircuit inițial calculat fără influența motoarelor:	10%	5%	15%
8	Coordonarea izolației echipamentelor din rețelele electrice având tensiunea cea mai ridicată $1 \text{ kV} \leq U_s \leq 245 \text{ kV}$ se face utilizând:	metoda convențională	metoda statistică	oricare dintre cele două metode prezentate la variantele a) și b)

9	Coordonarea izolației echipamentelor din rețelele electrice având tensiunea cea mai ridicată $U_s > 245$ kV se face utilizând:	doar metoda convențională	doar metoda statistică	oricare dintre metoda convențională sau metoda statică
10	Coridorul de acces din fața sau din spatele unui tablou se prevede cu o lățime de cel puțin ... măsurată între punctele cele mai proeminente ale tabloului și elementele neelectrice de pe traseu	0,5 m	0, 8 m	1 m
11	Corpurile de iluminat care se instalează în depozite cu materiale combustibile, categoria BE 2, trebuie să fie întotdeauna:	echipate cu lămpi fluorescente	prevăzute cu grătar protector	prevăzute cu glob, respectiv cu difuzor
12	Corpurile de iluminat echipate cu lămpi cu descărcări se prevăd în orice tip de încăpere	grătar protector	dispozitiv pentru îmbunătățirea factorului de putere	legătura la un conductor de protecție
13	Creșterea factorului de putere la consumatorii industriali și similari se recomandă a fi făcută cu prioritate prin:	mijloace naturale	baterii de condensatoare fixe	baterii de condensatoare în trepte
14	Creșterea nivelului de izolație al LEA peste 1 kV față de nivelul normal de izolație se poate realiza.	prin alegerea unui tip de stâlp corespunzător	prin utilizarea de izolatoare cu caracteristici electrice superioare	prin utilizarea de izolatoare cu aceleași caracteristici electrice și prin mărirea numărului acestora pe ramură
15	Cu ajutorul metodei componentelor simetrice se face:	calculul curenților de scurtcircuit simetrici	calculul curenților de scurtcircuit nesimetrici	calculul tensiunii rețelei
16	Culoarea verde-galben pentru izolația conductoarelor și cablurilor se folosește pentru marcarea conductorului de:	faza	neutru de lucru	de protecție și de neutru
17	Culorile lămpilor care indică poziția aparatului de conectare trebuie să fie:	verde pentru poziția deschis;	alb pentru poziția deschis	alb pentru poziția închis
18	Curentul de scurtcircuit reprezintă:	curentul nominal admisibil	supracurentul rezultat în urma unei conectări incorecte într-un circuit electric	supracurentul rezultat dintr-un scurtcircuit datorat unui defect
19	Curentul permanent de scurtcircuit reprezintă:	valoarea efectivă a curentului de scurtcircuit care rămâne după trecerea fenomenelor tranzitorii;	curentul de scurtcircuit în momentul funcționării protecției	valoarea medie a curentului de scurtcircuit dintre momentul producerii scurtcircuitului și momentul funcționării protecției

20	Dacă din verificarea la stabilitatea termică la scurtcircuit nu rezultă o secțiune mai mare, bara de nul din interiorul tabloului de distribuție de joasă tensiune se va realiza din:	aluminiu cu secțiunea minimă de 100 mm ²	aluminiu cu secțiunea minimă de 150 mm ²	oțel cu secțiunea minimă de 150 mm ²
21	Dacă într-un amplasament se exercită mai multe influențe externe, caracteristicile echipamentelor electrice:	nu sunt condiționate dacă există acceptul beneficiarului	se alege astfel încât să fie satisfăcute condițiile cele mai dezavantajoase.	în spațiul respectiv nu se pot monta echipamente electrice
22	Dacă protecția motoarelor contra suprasarcinilor este realizată cu întrerupere, dispozitivul de comutație trebuie să întrerupă	toate conductoarele active	conductorul neutru	toate conductoarele de fază
23	Dacă un stâlp de lemn al unei LEA de joasă tensiune se ancorează:	ancora se leagă la priza de pământ a stâlpului	se vor monta izolatori de ancoră	proiectantul decide montarea de izolatori de ancoră sau legarea ancorei la priza de pământ a stâlpului
24	De regulă, pentru rețelele de distribuție de 110 kV se va alege:	schema radială	schema în buclă (inel), alimentată de pe barele a două puncte de injecție diferite	racordarea stațiilor în sistemul intrare-ieșire
25	Deasupra încăperilor în care se pot afla simultan mai mult de 50 persoane:	nu se amplasează transformatoare;	nu se amplasează transformatoare cu puteri peste 63 kVA;	se pot amplasa transformatoare cu izolație electrică uscată sau cu fluide combustibile.
26	Densitatea economică de curent (jec) reprezintă o mărime:	determinată statistic	de calcul	măsurată
27	Densitățile economice de curent normate depind de	materialul conductorului	sarcina maximă	numărul de ore de utilizare a sarcinii maxime
28	Densitățile economice de curent normate depind de	sarcina de calcul	tipul conductorului (izolat, neizolat) și de izolația	tensiunea nominală a liniei
29	Deschiderea nominală între stâlpii LEA de joasă tensiune. este definită ca fiind:	semisuma deschiderilor reale adiacente unui stâlp	distanța măsurată pe orizontală între axele a doi stâlpi	deschiderea convențională, la care punctele de prindere ale conductoarelor se găsesc în același plan orizontal, terenul este plan, iar la săgeata maximă gabaritul la sol al liniei este cel minim.
30	Diagrama bloc este o schemă logică care se construiește în raport cu o:	stare de succes dată	stare de insucces dată	stare critică