

ÎNTREBĂRI GRILĂ

“Instalații în construcții”

1. Din categoria receptoarelor electrice de lumină, fac parte:
 - a) corpuri de iluminat și prize;
 - b) motoare și cuptoare;
 - c) ceasuri, difuzoare, prize pentru antene, telefoane etc.
2. Din categoria receptoarelor electrice de forță, fac parte:
 - a) corpuri de iluminat și prize;
 - b) motoare și cuptoare;
 - c) ceasuri, difuzoare, prize pentru antene, telefoane etc.
3. Receptoarele electrice de tip ceasuri, difuzoare, prize pentru antene, telefoane etc., fac parte din categoria receptoarelor:
 - a) de forță;
 - b) de lumină;
 - c) pentru transmiterea informațiilor.
4. Receptoarele electrice care din punct de vedere al siguranței în funcționare necesită alimentarea din două sau mai multe surse de alimentare, fac parte din categoria receptoarelor:
 - a) de lumină sau forță;
 - b) normale;
 - c) vitale.
5. Receptoarele electrice normale din punct de vedere al siguranței în funcționare necesită:
 - a) alimentarea dintr-o singură sursă, pe o singură cale;
 - b) alimentarea dintr-o singură sursă, pe una sau mai multe căi;
 - c) alimentarea din mai multe surse, pe una sau mai multe căi.
6. În cazul alimentării consumatorilor de la două sau mai multe surse:
 - a) toate aceste surse aparțin Sistemului Energetic Național;
 - b) toate aceste surse sunt considerate ca fiind surse de bază;
 - c) una este sursă de bază, care, de regulă, este Sistemul Energetic Național, indiferent prin câte căi se face alimentarea, iar a doua (sau celelalte) este o sursă proprie.
7. Alimentarea consumatorilor cu energie electrică se face:
 - a) direct din rețeaua electrică de distribuție – de joasă tensiune a furnizorului printr-o soluție de racord electric specifică, denumită bransament;
 - b) direct din rețeaua electrică de distribuție – de medie tensiune a furnizorului printr-o soluție de racord electric specifică, denumită bransament;
 - c) indirect din rețeaua electrică de distribuție – de joasă tensiune a furnizorului printr-un bransament.
8. Elementele bransamentului electric sunt:
 - a) coloanele de alimentare ale firidei de bransament;
 - b) firida de bransament și punctul de delimitare;
 - c) tabloul general al consumatorului.
9. Pentru blocurile de locuit cu număr mare de apartamente se adoptă:
 - a) câte un cofret de bransament pentru fiecare apartament;
 - b) câte un cofret de bransament pentru fiecare scară a blocului;
 - c) un cofret de bransament pentru tot blocul.
10. Firidele de distribuție pentru apartamentele din cadrul unei locuințe condominiale se execută astfel:
 - a) 600×400×200 mm echipate cu maximum 12 siguranțe fuzibile de 25 A;
 - b) 400×600×200 mm echipate cu maximum 12 siguranțe fuzibile de 25 A;
 - c) 600×600×200 mm echipate cu maximum 20 siguranțe fuzibile de 25 A.

21. Din punct de vedere a execuției, respectiv a cerinței privind accesibilitatea, se recomandă ca în bucătăriile din clădirile de locuit să se prevadă:
- a) două locuri de lampă și trei prize duble;
 - b) un loc de lampă și una sau două prize cu contact de protecție;
 - c) un loc de lampă și una sau două prize duble.
22. Din punct de vedere a execuției, respectiv a cerinței privind accesibilitatea, se recomandă ca în fiecare dormitor din clădirile de locuit să se prevadă:
- a) un loc de lampă (cu comutator) și două prize;
 - b) un loc de lampă și una sau două prize triple;
 - c) un loc de lampă și una sau două prize duble.
23. Din punct de vedere a execuției, respectiv a cerinței privind accesibilitatea, se recomandă ca în băile din clădirile de locuit să se prevadă:
- a) un loc de lampă cu întrerupător și o priză cu contact de protecție, amplasate în interiorul băii, lângă ușă;
 - b) un loc de lampă cu întrerupător și două prize cu contact de protecție, amplasate în afara băii, lângă ușă;
 - c) un loc de lampă cu întrerupător și o priză cu contact de protecție, amplasate în afara băii, lângă ușă.
24. Din punct de vedere a execuției, respectiv a cerinței privind accesibilitatea, se recomandă ca în vestibul, cămară, debara, WC –uri, care compun clădirile de locuit să se prevadă:
- a) câte un loc de lampă cu comutator;
 - b) câte un loc de lampă cu întrerupător;
 - c) câte un loc de lampă cu întrerupător și o priză simplă sau dublă.
25. De pe un circuit de priză se pot alimenta receptori cu puterea unitară de:
- a) maxim 2000 W;
 - b) minim 2500 W;
 - c) maxim 2500 W.
26. Legăturile între dozele centralizate și de la acestea la corpurile de iluminat și la aparate de comandă ale acestora, se execută:
- a) sub pardoseala nivelului superior (tavan);
 - b) sub pardoseala nivelului respective;
 - c) indiferent.
27. Legăturile între dozele centralizate și de la acestea la prize, se execută:
- a) sub pardoseala nivelului superior (tavan);
 - b) sub pardoseala nivelului respective;
 - c) indiferent.
28. În cazul în care zidurile nu sunt tencuite, sau grosimea stratului de tencuială nu depășește (5...10) mm, legăturile între dozele centralizate și de la acestea către consumatori (corpuri de iluminat, aparatele de comandă ale acestora, prize) se prevăd în:
- a) șlițuri orizontale prevăzute în panouri;
 - b) șlițuri verticale prevăzute în panouri;
 - c) șlițuri orizontale și verticale prevăzute în panouri.
29. Dacă clădirea este prevăzută cu planșee din beton de 14 cm grosime și pardoseli din covor PVC, lipit direct, legăturile între dozele centralizate și de la acestea către consumatori (corpuri de iluminat, aparatele de comandă ale acestora, prize) se execută în:
- a) tuburi IPY (tub izolant ușor protejat) montate aparent pe planșee sau pereți verticali;
 - b) tuburi IPY (tub izolant ușor protejat) montate în panouri pe șantier;
 - c) tuburi IPY (tub izolant ușor protejat) montate la turnarea panourilor.

41. În cazul spațiilor industriale se recomandă utilizarea sistemului de iluminat general uniform distribuit, în cazul:

- a) halelor industriale cu înălțime medie;
- b) halelor industriale cu înălțime mare;
- c) halelor industriale cu înălțime mică.

42. În cazul spațiilor industriale se recomandă utilizarea sistemului de iluminat general localizat și zonat, în cazul:

- a) halelor industriale cu înălțime medie;
- b) halelor industriale cu înălțime mare;
- c) halelor industriale cu înălțime mică.

43. În cazul spațiilor industriale se recomandă utilizarea sistemului de iluminat general localizat și zonat, în cazul:

- a) halelor industriale în care se desfășoară simultan mai multe procese de fabricație sau mai multe operații cu sarcini vizuale diferite;
- b) halelor industriale în care se desfășoară simultan mai multe procese de fabricație sau mai multe operații cu sarcini vizuale identice;
- c) halelor industriale în care se desfășoară un singur proces de fabricație dar cu mai multe operații cu sarcini vizuale identice.

44. Sistemul de iluminat al spațiilor industriale, tip combinat, general și local, este specific:

- a) locurilor de muncă distribuite neuniform în spațiul industrial, cu sarcini vizuale identice;
- b) locurilor de muncă distribuite neuniform în spațiul industrial, cu sarcini vizuale diferite;
- c) locurilor de muncă distribuite uniform în spațiul industrial, cu sarcini vizuale diferite.

45. Sistemele de iluminat ale spațiilor industriale folosesc lămpi:

- a) cu vapori de mercur sau sodiu de înaltă presiune;
- b) fluorescente tubulare;
- c) cu vapori de mercur de înaltă presiune și adaosuri de halogenuri metalice.

46. Sistemele de iluminat ale spațiilor industriale care folosesc lămpi fluorescente tubulare se recomandă în cazul:

- a) spațiilor de înălțime mică (3...4) m;
- b) spațiilor de înălțime medie (≤ 6 m);
- c) spațiilor înalte, fără necesități de redare a culorilor.

47. Sistemele de iluminat ale spațiilor industriale care folosesc lămpi cu vapori de mercur sau sodiu de înaltă presiune, se recomandă în cazul:

- a) spațiilor de înălțime mică (3...4) m;
- b) spațiilor înalte (> 6 m);
- c) spațiilor fără necesități de redare a culorilor.

48. Sistemele de iluminat ale spațiilor industriale care folosesc lămpi cu vapori de mercur de înaltă presiune și adaosuri de halogenuri metalice, se recomandă în cazul:

- a) spațiilor medii cu necesități de redare corectă a culorilor;
- b) spațiilor înalte fără necesități de redare a culorilor;
- c) spațiilor înalte cu necesități de redare corectă a culorilor.