

Przykładowe pytania

1. Co rozumiesz pod pojęciem instalacja elektryczna?
2. Omów budowę, zasadę działania i zastosowanie rozłącznika prądu. Podaj, do czego służy rozłącznik prądu.
3. Z jakich części składa się silnik elektryczny?
4. Omów budowę, zasadę działania i zastosowania rozłącznika prądu. Podaj do czego służy rozłącznik prądu.
5. Omów wykonanie przyłącza, złącza, WLZ i instalacji odbiorczej.
6. Omów technologię wykonania instalacji odgromowej w przypadku dachu krytego blachą.
7. Omów budowę przewodu UTP, FTP, SFTP.
8. Omów budowę i zasadę działania przekaźnika termobimetalowego.
9. Omów powstawanie elektromagnetycznego pola wirowego w trójfazowym silniku indukcyjnym.
10. Omów budowę kabla XRUHXS 1x150/50mm².
11. Jakie znasz gazy przewodzące prąd elektryczny, a jakie nie przewodzące?
12. Do czego służy bimetal i jak jest zbudowany?
13. Wymień rodzaje i omów budowę półprzewodników
14. Omów technologię wykonania linii napowietrznej niskiego napięcia przewodem samonośnym izolowanym.
15. Omów technologię wykonania linii napowietrznej niskiego napięcia linkami AL.
16. Omów technologię wykonania złącza pomiarowego na fundamencie.
17. Omów budowę i oznaczenie przewodów.
18. Podaj zasady doboru przekrojów przewodów.
19. Omów budowę, zasadę działania oraz zastosowanie stycznika.
20. Omów budowę, zasadę działania i zastosowanie odłącznika prądu. Podaj, do czego służy odłącznik prądu.
21. Z jakich materiałów zbudowana jest wkładka topikowa?
22. Omów budowę oprawy typu LED.
23. Wymień materiały z których wykonuje się spirale grzewcze.
24. Omów technologię wykonania linii napowietrznej linką samonośną.
25. Omów technologię wykonania instalacji odgromowej naciągowej.
26. Omów technologię wykonania linii kablowej SN.

27. Omów jak zabezpiecza się obwody zasilające silniki elektryczne.
28. Jakie rodzaje silników elektrycznych znajdują zastosowanie w przemyśle i budownictwie.
29. Omów budowę i zasadę działania transformatora separacyjnego.
30. Omów budowę i symbole przewodów typu HDGs 3x2,5mm; YnTKSYekw 2x0,8.
31. Omów zastosowanie materiałów ferromagnetycznych.
32. Omów różnice między wyłącznikiem, rozłącznikiem odłącznikiem.
33. Omów budowę i zasadę działania trójfazowego silnika indukcyjnego klatkowego.
34. Omów technologię wykonania instalacji odgromowej na dachu płaskim na uchwytych.
35. Omów budowę i zasadę działania wyłącznika głównego budynku z cewką wybijakową.
36. Omów budowę i rodzaje półprzewodników; podaj ich zastosowanie.
37. Omów budowę i zasadę działania przekaźnika zmierzchowego.
38. Omów budowę silnika pierścieniowego i jego zastosowanie.
39. Jak dobiera się przewody w instalacjach elektrycznych?
40. Omów różnice między odłącznikiem, rozłącznikiem i wyłącznikiem.
41. Omów technologię wykonania linii kablowej oświetleniowej.
42. Omów technologię wykonania instalacji odgromowej naprężnej.
43. Omów technologię wykonania technologii oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego
44. Omów technologię wykonania linii napowietrznej SN.
45. Omów technologię wykonania instalacji elektrycznej natynkowej hermetycznej.
46. Omów technologię wykonania złącza kablowego na fundamencie.
47. Omów technologię wykonania instalacji niskoprądowej i wymień jej rodzaje.
48. Wyjaśnij różnicę pomiędzy odłącznikiem, rozłącznikiem i wyłącznikiem.
49. Jakie właściwości elektryczne ma bawełna i jakie jest jej zastosowanie w elektrotechnice?
50. Jak rozróżnia się instalacje elektryczne?
51. Omów technologię wykonania przepustu pod jezdnią na kabel SN.
52. Omów technologię wykonania instalacji odgromowej w przypadku dachu krytego blachą.
53. Omów technologię wykonania instalacji elektrycznej przeciwwybuchowej.
54. Omów kolorystykę przewodów w układzie TN-C.
55. Co to są półprzewodniki i z jakich materiałów się je wytwarza?
56. Omów budowę, zasadę działania i zastosowanie silnika trójfazowego synchronicznego.
57. Wyjaśnij różnicę pomiędzy odłącznikiem, rozłącznikiem i wyłącznikiem
58. Co to jest elektrolit i jego zastosowanie?
59. Omów budowę wyłącznika różnicowoprądowego.
60. Podaj definicję prądu elektrycznego i zasadę określania kierunku jego przepływu.

61. Wymień materiały, z których wykonuje się przewody elektryczne.
62. Omów, jak zabezpiecza się obwody zasilające silniki elektryczne.
63. Omów technologię wykonania instalacji elektrycznej z uwzględnieniem zasilania awaryjnego.
64. Omów budowę i zasadę działania silnika jednofazowego asynchronicznego.
65. Omów kolorystykę przewodów oraz różnicę w sieci elektroenergetycznej typu TN-C i TN-S.
66. Jakie metale stosuje się do wykonania styków w urządzeniach elektrycznych?
67. Omów zastosowanie porcelany w elektryce.
68. Omów budowę i zasadę działania przekaźnika czasowego.
69. Jakich materiałów używa się do budowy instalacji odgromowej?
70. Czy ze wzrostem temperatury przewodnika jego rezystancja rośnie czy spada?
71. Z jakich materiałów zbudowany jest rdzeń transformatora?
72. Omów technologię wykonania instalacji odgromowej naciągowej.
73. Omów zastosowanie porcelany w elektryce.
74. Omów budowę oraz oznaczenia kabli energetycznych.
75. Do czego służy elektrolit i gdzie się go stosuje?
76. Omów, jak zabezpiecza się obwody zasilające silniki elektryczne.
77. Gdzie w elektrotechnice mają zastosowanie: preszpan, treszpan, rezoteks.
78. Omów budowę kabla YAKXS 4x120mm; YKXS 4x95mm.
79. Omów różnicę pomiędzy odłącznikiem, wyłącznikiem i rozłącznikiem.
80. Omów technologię wykonania rozdzielnic niskiego napięcia oraz omów aparaturę .
81. Omów budowę i zasadę działania transformatora separacyjnego.
82. Podaj materiały izolacyjne stosowane w przewodach elektrycznych.
83. Omów technologię wykonania wewnętrznej stacji transformatorowej.
84. Omów budowę i zasadę działania transformatora trójfazowego.
85. Omów sposoby regulacji obrotów silników.
86. Z jakich materiałów wytwarza się izolatory?
87. Do czego służy bimetal i jak jest zbudowany?