1. Uveďte dva příklady silnoproudé elektroinstalace v domovních elektroinstalacích.
2. Uveďte dva příklady slaboproudé elektroinstalace v domovních elektroinstalacích.
3. Co znamená zkratka HDS?
4. Co znamená zkratka HDV?
5. Co znamená zkratka HDO a jaká je v ČR pro HDO používaná f?
6. Kde se nachází hlavní domovní jistič?
7. Na jakém principu pracuje elektroměr?
8. Jaká specifikace jističe se nejčastěji používá v domovních elektroinstalacích?
9. Jaké specifikace jističů se používají při rozběhu a provozování motorů?
10. K čemu slouží HDO a jaká je jeho nevýhoda?
11. Vyjmenujte stupně elektrizace?
12. Kolik může být maximální příkon jednoho spotřebiče při stupni elektrizace A?
13. Čím se liší stupeň elektrizace A od stupně elektrizace B?
14. Při využití el. spotřebičů pro vytápění a klimatizaci se jedná o který stupeň elektrizace?
15. Co je to soudobost a jak se značí?
16. Která hodnota je větší instalovaného příkonu nebo soudobého příkonu?
17. Co znamená zkratka IPXX a jaká je jeho maximální hodnota?
18. Co znamená a jakých číslic může nabývat první číslice u IPXX?
19. Co znamená a jakých číslic může nabývat druhá číslice u IPXX?
20. Jaká napěťová soustava se používá na přívod elektřiny do objektu?
21. Jaká napěťová soustava se používá v domovní elektroinstalaci?
22. Kde se v domovní elektroinstalaci realizuje změna TN – C –S?
23. Jak dělíme prostředí z hlediska elektrotechniky?
24. Při jaké hodnotě účiníku už musíme kompenzovat?
25. Jaké jsou stupně důležitosti elektrické dodávky?
26. Jaká je nejnižší možná výška pro realizaci zásuvky?
27. Jaká je nejnižší možná výška pro realizaci spínače?
28. Jakou proudovou hodnotu používáme u jištění zásuvkových okruhů?
29. Jakou proudovou hodnotu používáme u jištění světelných okruhů?
30. Jakou proudovou hodnotu používáme u jištění HDO?
31. Co to znamená selektivita jištění?
32. Jaký je nejčastější materiál používaný v domovních elektroinstalacích?
33. Jakým průřezem se realizují světelné okruhy?
34. Jakým průřezem se realizují zásuvkové okruhy?
35. Jaké proudové zatížení unese průřez 1.5 mm2 mědi?
36. Jaké proudové zatížení unese průřez 2.5 mm2 mědi?
37. Jaké proudové zatížení unese průřez 10 mm2 mědi?
38. Jaký je poměr mezi vodivostí mědi a hliníku?
39. Na co používáme kabel CYKY 2A a 3A?
40. Jaké označení a barvy jednotlivých vodičů máme u kabelu CYKY 4B?
41. Jaké označení a barvy jednotlivých vodičů máme u kabelu CYKY 3C?
42. Jaká je maximální hodnota odporu zemniče?
43. Kolik lze připojit zásuvek resp. dvojzásuvek na jeden okruh a kolik muže mít maximálně jeden spotřebič příkon?
44. Jaký zhruba max. příkon můžeme odebírat přes 1f jistič 10 A?
45. Jaký zhruba max. příkon můžeme odebírat přes 1f jistič 16 A?
46. Na jakém principu funguje proudový chránič?
47. Jaký materiál se nejčastěji využívá pro realizaci nadzemní soustavy bleskosvodu?
48. Jaký materiál se nejčastěji využívá pro realizaci bleskosvodu od zkušební svorky do země?
49. Vyjmenujte druhy jímacích soustav.
50. Co je za proud IKE?
51. Jaký je dovolený úbytek napětí na přípojce k objektu?
52. Při jaké teplotě prohoří izolace z PVC?
53. Při překročení jaké teploty se zrychluje stárnutí izolace z PVC?
54. Jaké musí být minimální krytí zásuvky v domovní elektroinstalaci?
55. Jaké musí být minimální krytí rozvaděče v domovní elektroinstalaci?
56. Vyjmenujte základní proudové hodnoty jističů používaných v domovních elektroinstalacích.
57. Od jaké proudové hodnoty používáme měřící transformátor proudu (MTP)?
58. Jaké jsou jmenovité hodnoty výstupního proudu u měřícího transformátor proudu (MTP)?
59. Prostřednictvím čeho se realizuje ochrana samočinným odpojením od zdroje?
60. Co znamená zkratka AC?
61. Co znamená zkratka DC?
62. Co to je stroboskopický efekt a jak se omezuje u zářivek?
63. Jakým prvkem nejčastěji realizujeme přepěťovou ochranu?
64. Kolik typů přepěťových ochran se používá v domovních elektroinstalacích?
65. Kam se umisťuje přepěťová ochrana typu 1?
66. Kam se umisťuje přepěťová ochrana typu 3?
67. Jaké jsou zóny v koupelně?
68. Které spotřebiče se nedoporučují připojovat přes proudový chránič?
69. Které spotřebiče jsou nejvíce ohroženy přepětím?