

## **MERANIE – aktívne odpovede**

1. Napište čo je obsahom periodickej revízie z hľadiska merania impedancie poruchovej slučky.
2. Napište čo je obsahom východiskovej revízie z hľadiska merania impedancie poruchovej slučky.
3. Nakreslite a vysvetlite princíp merania impedancie poruchovej slučky v sústave TN-C.
4. Nakreslite a vysvetlite princíp merania impedancie poruchovej slučky v sústave TN-S.
5. Nakreslite a vysvetlite princíp merania impedancie poruchovej slučky v sústave TT.
6. Nakreslite a vysvetlite meranie izolačných odporov v nn el. inštalácii.
7. Nakreslite a vysvetlite spôsob merania izolačných odporov predlžovacích pohyblivých prívodov.
8. Nakreslite a vysvetlite spôsob merania odporu ochranného vodiča PE predlžovacích pohyblivých prívodov.
9. Nakreslite a vysvetlite spôsob merania uzemnenia pre mobilnú techniku v poľných podmienkach priamou metódou.
10. Nakreslite a vysvetlite princíp merania uzemnenia a čím sa znižuje jeho hodnota.
11. Nakreslite a vysvetlite meranie uzemňovacej slučky pomocou prúdových klieští (induktívna metóda merania).
12. Nakreslite a vysvetlite kontrolu prúdového chrániča meraním v sústave TN, TT.
13. Nakreslite a vysvetlite kontrolu napätového chrániča meraním v sústave TT.
14. Nakreslite a vysvetlite spôsob merania únikového prúdu na mobilnej technike.
15. Nakreslite a vysvetlite princíp merania malých a veľkých odporov.
16. Nakreslite a vysvetlite princíp merania odporov pospájania a prechodových odporov, aké sú hodnoty.
17. Nakreslite a vysvetlite meranie odporu ochranného vodiča pevne pripojeného spotrebiča triedy ochrany I do sústavy TN-S.
18. Nakreslite a vysvetlite spôsob meranie izolačného odporu ( $R_{iZ}$ ) spotrebiča triedy ochrany I.
19. Nakreslite a vysvetlite spôsob merania prúdu ( $I_{PE}$ ) pretekajúceho ochranným vodičom PE.
20. Nakreslite a vysvetlite spôsob merania odporu ( $R_{PE}$ ) ochranného vodiča PE na spotrebiči triedy ochrany I.
21. Nakreslite a vysvetlite spôsob merania náhradného unikajúceho prúdu ( $I_D$ ) na elektrickom spotrebiči triedy ochrany II.
22. Stanovte vonkajšie prostredie pre mobilnú techniku a stanový prístrešok v poľných podmienkach, v ktorom sa budú používať elektrické zariadenia.
23. Nakreslite a vysvetlite spôsob merania ochrán v rozvodných skrinách.
24. Nakreslite a vysvetlite spôsob kontroly prepäťových ochrán meraním v stacionárnych objektoch a na mobilnej technike.
25. Nakreslite a vysvetlite spôsob merania odporov uzemnenia trojbodovou metódou merania odporov uzemnenia.
26. Nakreslite a vysvetlite spôsob merania odporu uzemnenia bleskozvodovej sústavy pomocou kliešťového merača uzemnenia.