

КОНТРОЛЬНІ ЗАПИТАННЯ

1. Що таке заземлюючий пристрій?
2. Вкажіть найменші розміри сталевих штучних заземлювачів.
3. Чи можна використовувати замість штучних заземлювачів електропровідний бетон?
4. Як поділяються заземлювачі за конструктивним виконанням та розміщенням?
5. Що таке виносний ЗП?
6. Що розуміється під опором заземлювача розтіканню струму?
7. Що таке розрахунковий питомий опір ґрунту?
8. Від чого залежать і чому дорівнюють допустимі величини опору заземлюючих пристроїв?
9. Періодичність вимірювання опору ЗП на повітряних лініях напругою до і понад 1000 В, а також цехових електроустановок.
10. Коли проводиться вибіркове розкриття ґрунту для огляду елементів ЗП, що знаходяться у землі?
11. Назвіть методи вимірювання опору ЗП.
12. Сутність вимірювання опору ЗП методом амперметра-вольтметра.
13. Сутність вимірювання опору ЗП методом “трьох земель”.
14. Накресліть схему розміщення електродів під час вимірювання поодиноких заземлювачів.
15. Те ж саме, але під час вимірювання складних заземлювачів.
16. Будова і принцип дії вимірювача М-416.
17. Будова і принцип дії вимірювача Ф-4103.
18. Методи вимірювання питомого опору ґрунту.
19. Суть методу вертикального електричного зондування при вимірюванні питомого опору ґрунту.
20. Як здійснюється перевірка наявності ланцюга між контуром заземлення і заземлюючими елементами електроустановок?