

ТБКВМ, ТВ, ВВ

Файл 31

Інженерна геодезія

заочники ПЧБ, МБГ

31

1. Геодезія як наука. Складові частини геодезії.
2. Перевірки теодоліта.
3. Технічне нівелювання.
4. Форма та розміри Землі.
5. Кутова нев'язка замкненого теодолітного ходу.
6. Обчислення проміжних відміток нівелірного ходу.
7. Геодезичні вимірювання. Методи, прилади, одиниці вимірювання.
8. Системи координат, що використовують в геодезії.
9. Поняття про топографічну зйомку.
10. Колімаційна похибка.
11. Горизонт інструмента.
12. Перевірки нівеліра.
13. Полярна система координат.
14. Дирекційний кут.
15. Вимірювання горизонтального кута способом прийомів.
16. Вимірювання вертикальних кутів.
17. Обробка результатів вимірювання замкненому теодолітному ході.
18. Топографічна карта та план.
19. Головна умов нівеліра.
20. Обчислення координат теодолітного ходу.
21. Теодолітні ходи.
22. Призначення та складові частини нівеліра.
23. Складання топографічного плану.
24. Обчислення приростів координат замкненого теодолітного ходу.
25. Геометричне нівелювання.
26. Тригонометричне нівелювання.
27. Теодоліт. Перевірки теодоліту.
28. Орієнтування. Азимути.
29. Державна геодезична мережа.
30. Вісі теодоліту та їх геометричне співвідношення.
31. Рішення задач на топокарті.
32. Вимірювання відстаней мірною стрічкою.
33. Поняття про геоїд.
34. Точність та спосіб вимірювання вертикальних кутів. Місце нуля (МО).
35. Нівелірні ходи.
36. Загальні відомості про інженерні вишукування.
37. Призначення рівнів геодезичних інструментів. Чутливість рівня 20".
38. Камеральне трасування.
39. Обчислення відміток точок нівелірного ходу.
40. Рішення задач на топокарті.
41. Способи вимірювання горизонтальних кутів.
42. Лінійні нев'язки замкненого теодолітного ходу.

М  
ССС

43. Інженерна геодезія як наука, її зв'язок з іншими науками.
44. Лінійні вимірювання, їх точність.
45. Поняття про рівневі поверхню. Властивості рівневої поверхні.
46. Умовні позначки топокарт.
47. Принцип нівелювання поверхні по квадратах.
48. Визначення прямокутних координат на топокарті.
49. Поняття про горизонт інструмента.
50. Зорова труба теодоліта.
51. Абриси теодолітної зйомки.
52. Зв'язок азимута та дирекційного кута.
53. Вертикальний круг теодоліта, його призначення. Кути нахилу.
54. Побудова профіля за топографічною картою.
55. Способи геометричного нівелювання.
56. Магнітний азимут.
57. Обробка замкнутого і розімкненого теодолітного ходу.
58. Масштаби та номенклатура топокарт та планів.
59. Основні частини нівеліра та теодоліта.
60. Пряма та обернена геодезична задача.
61. Зображення рельєфу місцевості на картах та планах. Горизонталь.
62. Призначення рівнів та гвинтів в теодоліті.
63. Конформна поперечна циліндрична проекція Гаусса.
64. Поняття про відносну похибку.
65. Вимірювання відстаней нитковим далекоміром.
66. Визначення крутизни схилу лінії. Переріз рельєфу та закладання.
67. Встановлення теодоліту в робоче положення.
68. Абсолютна та відносна похибки.
69. Формули кутових нев'язок замкнутого та розімкненого теодолітних ходів.
70. Кути орієнтування. Зв'язок між ними.
71. Поняття про вертикальне планування.
72. Знаходження проектних та робочих відміток при вертикальному плануванні.
73. Побудова картограми земляних мас.
74. Визначення відстаней до кромки котловану.
75. Побудова плану котловану.
76. Побудова розпланувального креслення.
77. Знаходження розпланувальних кутів.
78. Проектування на поздовжньому профілі.