

ПЕРЕЛІК ЗАПИТАНЬ, ЯКІ ВІНОСЯТЬСЯ НА ПЕРШИЙ МОДУЛЬ З ГЕОДЕЗІЇ

1. Призначення та класифікація державної нівелірної мережі.
2. Наукові задачі, які вирішують за допомогою державних геодезичних мереж I та II класів.
3. Класифікація державної нівелірної мережі.
4. Граничні випадкові та систематичні похибки, допустимі нев'язки при нівелюванні.
5. Нівелірні знаки.
6. Вікові та фундаментальні репери.
7. Звичайні репери – ґрунтові та стінні.
8. Тимчасові репери.
9. Організація робіт при нівелюванні.
10. Загальні відомості про польові роботи при нівелюванні III класу.
11. Послідовність роботи на окремій станції нівелювання III класу.
12. Загальні відомості про польові роботи при нівелюванні IV класу.
13. Послідовність роботи на окремій станції нівелювання IV класу.
14. Особливі випадки при нівелюванні III та IV класів.
15. Польові журнали та обчислення, матеріали до здачі при нівелюванні III та IV класів.
16. Похибки нівелювання: невиконанням головної умови.
17. Похибки нівелювання: Помилка за рахунок неправильного ходу фокусуючої лінзи.
18. Похибки нівелювання: Похибки поділок рейки.
19. Похибки нівелювання: Помилка у відліку з рейки за рахунок недостатньої роздільної здатності труби.
20. Похибки нівелювання: Похибки встановлення рейок у вертикальне (прямовисне) положення.
21. Похибки нівелювання: Похибки викликані прогином (викривленням) рейки.
22. Похибки нівелювання: Помилка заокруглення відліку з рейки при візуванні в трубу.
23. Похибки нівелювання: Похибка встановлення візирної осі у горизонтальний стан.
24. Похибки нівелювання: Помилки за впливу рефракції.
25. Похибки нівелювання: Помилка за впливу вертикальних зміщень костилів та башмаків.
26. Похибки нівелювання: Випадкова помилка дециметрових поділок ділення рейок.
27. Похибки нівелювання: Вплив конвекційних потоків повітря.
28. Точність нівелювання III та IV класів.
29. Загальні положення про зрівноваження нівелірних мереж.
30. Зрівноваження одиночного нівелірного ходу.
31. Зрівноваження мережі нівелірних ходів з однією вузловою точкою.
32. Зрівноваження мережі нівелірних ходів з способом еквівалентної заміни.
33. Зрівноваження мережі нівелірних ходів з способом послідовних наближень.
34. Зрівноваження нівелірної мережі методом В.В Попова.