

Залікові питання з дисципліни
«Теплогазопостачання і вентиляція»
(спеціалізація «Міське будівництво і господарство»)

1. Системи теплопостачання, основні об'єкти.
2. Наведіть класифікацію систем теплопостачання.
3. Поясніть схеми одноступеневої і багаступеневої систем теплопостачання.
4. Сфери застосування одно-, дво- та багатотрубних систем теплопостачання.
5. Поясніть основні схеми приєднання систем опалення до водяних теплових мереж.
6. Поясніть основні схеми приєднання місцевих систем до парових теплових мереж.
7. За якими основними вимогами здійснюють вибір схеми теплопостачання?
8. За якими основними ознаками класифікують теплові мережі?
9. Назвіть способи прокладання теплових мереж та поясніть умови їхнього застосування.
10. За якими ознаками здійснюють вибір способу прокладання теплових мереж?
11. У чому переваги і недоліки безканального прокладання теплових мереж?
12. Підземне прокладання теплових мереж у непрохідних та прохідних каналах і тунелях.
13. Перетин тепловими мережами штучних і природних перешкод.
14. Якими є основні вимоги до вибору напрямку трасування теплових мереж?
15. Якими є основні конструктивні елементи теплових мереж?
16. Назвіть основні види компенсаторів та поясніть у чому полягає їх призначення на трубопроводах теплових мереж.
17. Наведіть класифікацію та приклади конструкцій нерухомих опор.
18. Назвіть основні типи рухомих опор для прокладання теплових мереж.
19. Основні вимоги до конструювання теплових мереж.
20. Якими є основні вимоги до розроблення монтажної схеми теплових мереж?
21. Які види арматури за функціональним призначенням, застосованої в теплових мережах ?
22. Назвіть основні види теплових пунктів, поясніть суть відмінності між ними, визначте сферу застосування.

23. Назвіть конструктивні особливості залежної і незалежної насосних схем теплового вводу.
24. Якими є основні властивості та склад газоподібного палива?
25. Назвіть основні складові системи газопостачання населеного пункту, як технічного комплексу.
26. Назвіть та поясніть схему ГРС – джерела газопостачання.
27. За якими основними ознаками класифікують газопроводи?
28. Класифікація газопроводів за функціональним призначенням.
29. Класифікація газопроводів за максимальним робочим тиском.
30. Як виконують під'єднання внутрішніх газопроводів до розподільних мереж?
31. Поясніть схему цокольного вводу сталевих газопроводів в будівлю.
32. Основні складові газотранспортної системи.
33. Поясніть схему газотранспортної системи – магістрального газопроводу.
34. Назвіть основні конструктивні елементи газопроводів та поясніть їхнє призначення.
35. Які види компенсаторів встановлюються на газопроводах?
36. Поясніть схеми конденсатозбірників на газопроводах високого і низького тисків.
37. Поясніть схему та призначення контрольно-вимірювальних пунктів на газопроводах.
38. Яке газорегуляторне устаткування застосовують у системах газопостачання?
39. Назвіть склад та призначення основного обладнання газорегуляторних пунктів.
40. Поясніть схему газорегуляторного пункту.
41. За якими ознаками класифікують розподільні газопроводи ?
42. Поясніть схему одноступеневих систем розподілення газу в населених пунктах.
43. Поясніть відмінність двоступеневих від багаступеневих схем розподільних газопроводів.
44. Основні фактори, за якими вибирають схему трасування розподільних газопроводів у населених пунктах.
45. Основні види арматури та вимоги до її розміщення на газопроводах.
46. Сфера застосування змішаних схем трасування розподільних газопроводів.
47. Основні методи захисту газопроводів від зовнішньої корозії.