

## Практична робота №4

1. Що таке природні бітуми, і де їх можна знайти?
2. Яка різниця між природними та нафтовими бітумами?
3. Що таке дьогтьові в'язучі матеріали, і як їх отримують?
4. Перелічити та коротко описати основні різновиди дьогтьових в'язучих матеріалів.
5. Яка різниця між асфальтовим розчином і асфальтовим бетоном?
6. Як виготовляють гарячі асфальтові суміші?
7. Що таке бітумні емульсії і як їх готують?
8. Яке призначення бітумно-гумових ізоляційних мастик?
9. Що таке мастика "Ізол" і де її застосовують?
10. Які основні компоненти холодної бітумної мастики?
11. У чому особливості бітумно-полімерної мастики "Гісар"?
12. Що таке гідроізол і де його застосовують?
13. Яка структура матеріалу ізол і його основне призначення?
14. Для яких цілей застосовують матеріал бризол?
15. Який склад бітумно-полімерного матеріалу і його призначення?
16. У чому особливість склоізолу як гідроізоляційного матеріалу?
17. Що таке бітумно-латексні емульсії та їх призначення?
18. Які переваги мають асфальтові бетони над дьогтьовими?
19. Яка основна роль емульгаторів у бітумних емульсіях?
20. Що таке бітумна мастика "Гісар" і для яких робіт вона застосовується?
21. Яке призначення фольгобітепу?
22. Для чого використовують бітумно-полімерний матеріал у гідротехнічному будівництві?
23. Які добавки використовуються в бітумних мастиках для підвищення стійкості?
24. Як змінюється міцність асфальтобетону після охолодження?
25. Як використовують асфальтовий порошок в будівельних матеріалах?