

## Питання до модуля 2

1. Однодискові та багатодискові каменерізальні машини.
2. Кільцеві каменерізальні машини.
3. Однобарові та багатобарові каменерізальні верстати.
4. Установки термічного руйнування каменю (термогазострумінні пальники, відбійники, термогазострумінні каменерізальні верстати).
5. Тягові лебідки, їх призначення, види та використання.
6. Класифікація каменеоброблювального обладнання.
7. Одношатунний горизонтально - розпилювальний верстат з криволінійним рухом пильної рами і опусканням її на блок.
8. Двохшатунний горизонтально - розпилювальний верстат з криволінійним рухом пильної рами і опусканням її на блок, з приводом, який опускається синхронно з рамою.
9. Одношатунний горизонтально - розпилювальний верстат з прямолінійним рухом пильної рами і опусканням її на блок.
10. Двохшатунний горизонтально - розпилювальний верстат з криволінійним рухом пильної рами і опусканням її на блок.
11. Одношатунний горизонтально - розпилювальний верстат з прямолінійним рухом пильної рами з підійманням платформи з блоком.
12. Одношатунний вертикально - розпилювальний верстат з прямолінійним рухом рами.
13. Горизонтально-розпилювальні верстати спеціальної конструкції з прямолінійним рухом рами і інструменту.
14. Однодискові порталні розпилювальні верстати.
15. Однодискові мостові розпилювальні верстати.
16. Однодискові консольні розпилювальні верстати.
17. Багатодискові одновальні порталні розпилювальні верстати.
18. Багато дискові одновальні консольні розпилювальні верстати.
19. Багатодискові багатовальні порталні розпилювальні верстати.
20. Багатодискові багатовальні консольні розпилювальні верстати.
21. Багато дискові ортогональні мостові розпилювальні верстати.
22. Багато дискові ортогональні порталні розпилювальні верстати.
23. Багатодискові ортогональні консольні розпилювальні верстати.
24. Портальні розпилювальні верстати з кільцевими пилами.
25. Мостові розпилювальні верстати з кільцевими пилами.
26. Канатопильні верстати з прямолінійною робочою частиною з двома шківками великого розміру з пилами армованими алмазними та твердосплавними сегментами.
27. Канатопильні верстати з прямолінійною робочою частиною та двома парами шківків малого діаметру з пилами армованими алмазними та твердосплавними сегментами.
28. Канатопильні верстати з петлевим робочим контуром.
29. Стрічкові та барові розпилювальні верстати
30. Портальні шліфувально-полірувальні верстати.
31. Мостові шліфувально-полірувальні верстати.
32. Колінно-ричажні шліфувально-полірувальні верстати.
33. Конвеєрні шліфувально-полірувальні верстати.
34. Переносні шліфувально-полірувальні верстати та шліфувально-полірувальні верстати спеціальної конструкції.
35. Портальні фрезерно-окантовуючі верстати.
36. Мостові фрезерно-окантовуючі верстати.
37. Консольні (одностоїчні) фрезерно-окантовуючі верстати та конвеєрні фрезерно-окантовуючі верстати.
38. Поточні лінії на базі фрезерно-окантовуючих і шліфувально-полірувальних верстатів.
39. Загальні відомості про допоміжне обладнання: заточні верстати, вальцовочні верстати, гільйотини, верстати для випробування поковки та вальцовки.

40. Каменекольні та бучардовочні верстати.
41. Верстати для різання, свердління, шліфування та полірування кольорового каменю.
42. Верстати для ультразвукової обробки кольорового та декоративного каменю.
43. Перфоратори, відбійні та рубильні молотки, бурові верстати.
44. Шляхи удосконалення конструкцій обладнання для видобування і обробки каменю.
45. Агрегати для проходки в масиві щілин та верстати для вибурювання із масиву циліндричних кам'яних заготовок.