

60730400 – Injenerlik kommunikaciýalar qurılısı hám montajı bakalavr baǵdarı qaraqalpaq toparı studentleri ushın “Suw uzatıw tarmaqların joybarlaw” páninen juwmaqlawshı qadaǵalaw sorawları

1. Suw támiynatı sisteması haqqında ulıwma túsiniq.
2. Ónim islep shıǵarıw hám ıssı, suwıq tsexlardaǵı suw normaları.
3. Suw sarpları. Túyinlerdegi hám kesimlerdegi suw sarpların anıqlaw.
4. BSM ólshemlerin anıqlaw.
5. Órtti óshiriw usılına kóre joqarı hám pás basımlı sistemaları.
6. Sutrakar boyınsha suw sarpınıń tekis emesligi hám esabı.
7. Tarmaq tochkalarında basım joǵalıwı .
8. Suw tarqatıw tarmaqları túrleri.
9. Suw tarmaqlarınıń gidravlikalıq esaplawda salıstırmalı suw sarpları túsiniǵı.
10. Sanaat karxanalarında ónim islep shıǵarıw ushın sarplanatuǵın suw sarpı.
11. BSM ólshemlerin anıqlaw.
12. Suw támiynatı sisteması túrleri. Suwdan paydalanıwshılar.
13. Suw uzatıw hám tarqatıw tarmaqlarındaǵı qollanılatuǵın armaturalar.
14. Abadanlastırıw maydanların esaplaw. Suw sarpları esabı.
15. Órtti óshiriw usılına qaray joqarı hám pás basımlı sistemaları.
16. Tiykargı suwdan paydalanıwshılar. Suwdan paydalanıw normaları.
17. Órtti óshiriw usılına qaray joqarı hám pás basımlı sistemaları.
18. Suw uzatıw hám tarqatıw tarmaqlarındaǵı quduqlar hám kameralar. Olardıń ólshemlerin anıqlash.
19. Bekitiwshi hám basqarıwshı armaturalar.
20. Sanaat karxanalarında xojalıq-ishimlik mıtájlikleri ushın sarplanatuǵın suw sarpı.
21. Bekitiwshi hám basqarıwshı armaturalar.
22. Sutrakar boyınsha suw sarpınıń tegis emesligi hám esabı.
23. Suw tarqatıw tarmaqları túrleri.
24. Suw tarmaqların gidravlikalıq esaplaw. Uzunlık boyınsha hám jergilikli qarsılıqlar.
25. Sanaat karxanalarında ónim islep shıǵarıw ushın sarplanatuǵın suw sarpı.
26. Suw tarqatıw hám uzatıw tarmaqları.
27. Suw derekleri.
28. Suw támiynatı sisteması haqqında ulıwma túsiniq.
29. BSM ólshemlerin anıqlaw.
30. Tiykargı suwdan paydalanıwshılar.
31. Órtke qarsı suw sarpları hám olardı esaplaw.
32. Suw tarqatıw tarmaqları túrleri.
33. Suw uzatıw hám tarqatıw tarmaqlarındaǵı qollanılatuǵın armaturalar.
34. Ekinshi basqısh nasos stantsiyasınıń is rejimin anıqlaw.
35. Sanaat karxanalarında xojalıq-ishimlik mıtájligi ushın sarplanatuǵın suw sarpı.
36. Bekitiwshi hám basqarıwshı armaturalar.
37. Suw uzatıw tarmaqlarınıń inshaatlarınıń islew tártibi túsiniǵı.
38. Suw uzatıw hám tarqatıw tarmaqlarındaǵı qollanılatuǵın armaturalar.
39. Aylanbalı suw tarmaqları.
40. Metal hám metal emes trubalar.
41. Tupikli suw tarmaqları.
42. Bekitiwshi hám basqarıwshı armaturalar.
43. Suw uzatıw, tarqatıw hám basqarıw elementleri hám inshaatları esabı.

44. Suw tarmaqların gidravlikalıq esaplaw. Uzunlıq boyınsha hám jergilikli qarsılıqlar.
45. Azbestotsement hám plastmassalı trubalar.
46. Suw tarqatıw tarmaqları túrleri.
47. Órtke qarsı suw sarpları hám olardı esaplaw
48. Tiykarǵı suwdan paydalanıwshılar. Suwdan paydalanıw normaları.
49. Berkitiwshi hám basqarıwshi armaturalar.
50. Suw tarmaqlarınıń gidravlikalıq esaplawda salıstırma suw sarpı túsinigi.
51. Ónim islep shıǵarıw hám ıssı, suwıq tsexlardaǵı suw normaları.
52. Tupikli suw tarmaqları.
53. Suw támiynatı sisteması haqqında ulıwma túsinik.
54. Bekitiwshi hám basqarıwshi armaturalar.
55. Suw ótkiziwshi truba diametirin anıqlaw.
56. Suw tarqatıw tarmaqları túrleri.
57. Suw sarpları. Túyinlerde hám kesimlerdegi suw sarpların anıqlaw.
58. Bekitiwshi hám basqarıwshi armaturalar.
59. Abadanlastırıw maydanların esaplaw. Suw sarpları esabı.
60. Suw ótkiziwshi truba diametirin anıqlaw.
61. Suw uzatıw hám tarqatıw tarmaqları túsinigi.
62. Xojalıq ishimlik suwdan paydalanıw normaları. Abadanlasqanlıq dárejesi túsinigi.
63. Suw ajratıwshi armaturalar.
64. Suw tarmaqlarınıń gidravlikalıq esabı. Uzunlıq boyınsha hám jergilikli qarsılıqlar.
65. Suw ótkiziwshi truba diametirin anıqlaw.
66. Suw támiynatı sisteması inshaatları hám olardıń óz ara baylanısı.
67. Aralas suw tarmaqları.
68. Suw ajratıwshi armaturalar.
69. Suw uzatıw hám tarqatıw tarmaqların montaj qilish. Dektalirovka
70. Azbestotsement hám plastmassalı trubalar.
71. Suw ajratıwshi armaturalar.
72. Órtke qarsı suw sarpları hám olardı esaplaw.
73. Suw tarqatıw hám uzatıw trubaları.
74. Suw tarmaqları inshaatlarınıń islew tártibi túsinigi.
75. Azbestotsement hám plastmassalı trubalar.
76. Aralas suw tarmaqları.
77. Saqlawshi armaturalar.
78. Xojalıq ishimlik suwdan paydalanıw normaları. Abadanlasqanlıq dárejesi túsinigi.
79. Suw uzatıw hám tarqatıw tarmaqların montaj qilish. Dektalirovka
80. Sanaat karxanalarında ónim islep shıǵarıw ushın sarplanatuǵın suw sarpı.
81. Aylanba suw tarmaqları.
82. Suw sarpınıń saatlar boyınsha tegis emeslik koeffitsienti. α hám β -koef. anıqlaw.
83. Suw uzatıw hám tarqatıw tarmaqlarındaǵı qudıqlar hám kameralar. Olardıń ólshemlerin anıqlaw.
84. Ekinshi basqısh nasos stantsiyasınıń is rejimin anıqlaw.
85. Metal hám metal emes trubalar.
86. Sanaat karxanalarında suw sarpların esaplaw.
87. Suw tarmaqlarınıń gidravlikalıq esaplawǵa tayarlaw.
88. Tarmaq tockalarında basım joǵalıwı .
89. Bekitiwshi hám basqarıwshi armaturalar.
90. Suw tarmaqlarınıń gidravlikalıq esaplaw hám onnan maxset.

91. Ekinshi basqish nasos stantsiyasini is rejimin aniqlaw.
92. Suw uzatıw hám tarqatıw tarmaqları túsiniǵı.
93. Suw támiynatı sisteması formaları. Suwdan paydalanıw.
94. Suw tarqatıw hám uzatıw sisteması trubaları.
95. Suw tarmaqların gidravlikalıq esaplaw hám onnan maxset.
96. Ónim islep shıǵarıw hám ıssı, suwıq tsexlardaǵı suw normaları.
97. Suw tarqatıw tarmaqları túrleri.
98. Saqlawshı armaturalar.
99. Suw támiynatı sistemasini klassifikaciyası
100. Basım joǵalıwı hám suw háreketi baǵdarı túsiniǵı.

Kafedra bashǵı:

Baimanov R.K.

Pán oqıtıwshısı:

Shaniyazov G.T.

Pán oqıtıwshısı:

Madiyarov A.A.