

**60730400 – Injenerlik kommunikaciýalar qurılısı hám montajı bakalavr
baǵdarı qaraqalpaq toparı studentleri ushın “Suyıqlıq hám gaz mexanikası”
páninen juwmaqlawshı qadaǵalaw sorawları**

1. Gidravlika pániniń maqseti hám áhmiyeti
2. Ideal suyıqlıq aǵımı ushın Bernulli teńlemesi
3. Úziliksizlik teńlemesin anıqlaw
4. Gidrodinamikanıń tiykarǵı máselesi hám usılı
5. Shezi koeffitsientiniń empirik formulaları
6. Gidravlika pániniń rawajlanıwı haqqında qısqasha maǵlıwmat
7. Gidrostatikalıq basım hám onıń túrleri
8. Turbulent hárekettegi napordıń jergilikli joǵalıwı
9. Suyıqlıqtıń laminar hám turbulent rejimleri
10. Gedir-budırılıqtıń túrleri, absolyut hám ekvivalent gedir-budırılıq haqqında túsinik
11. Suyıqlıqlardıń fizikalıq qásiyetleri
12. Suyıqlıqlarda basımınń taralıwı
13. Napordıń jergilikli joǵalıwı
14. Suyıqlıqlar haqqında tiykarǵı túsinikler
15. Suyıqlıqlar teń salmaqlıǵınıń differensial teńlemesi
16. Reynolds sanı hám onıń kritikalıq shaması
17. Turbulent aǵımınıń quramı
18. Gidrostatikanıń tiykarǵı teńlemesi
19. Suyıqlıqta deneniń qalqıwı
20. Bernulli teńlemesiniń geometriyalıq sıpatlanılıwı
21. Tegis hám tegis emes háreket haqqında túsinik
22. Gidravlikalıq qarsılıq koeffitsienti ushın formulalar
23. Suyıqlıqtıń tegis diywalǵa basım kúshin artıqsha basım orayınıń halatın tabıw
24. Truboprovodtaǵı laminar háreketin izertlew
25. Gidravlikalıq napordıń joǵalıwınıń eki túri
26. Gidravlika páni boyınsha ulıwma maǵlıwmatlar
27. Tınısh turǵan suyıqlıqqa tásir etiwshi kúshler
28. Real suyıqlıq aǵımı ushın Bernulli teńlemesi
29. Jergilikli qarsılıq
30. Suyıqlıqlar tuwrısında tiykarǵı túsinikler
31. Aǵımınıń háreketi haqqında tiykarǵı túsinikler
32. Suyıqlıqtıń turbulent aǵımında tezliktiń taralıwı
33. Reynolds tájiriybesi
34. Teń qalıpli háreket teńlemesi
35. Suyıqlıqtıń eki suyıqlıq háreketi rejimi haqqında túsinik
36. Gidravlikalıq napordıń joǵalıwı haqqında túsinik
37. Qalqıwshı dene hám onıń toqtap turıwı
38. Gedir-budırılıqtıń zonası
39. Reynolds tájiriybesi
40. Gidravlikalıq napordıń joǵalıwı haqqında tusinik

- 41.Reynolds sanı hám onıń kritikalıq shaması
- 42.Bernulli teńlemesiniń geometriyalıq hám energetikalıq sıpatlanılıwı
- 43.Suyıqlıqtıń nasadkadan aǵıwı
- 44.Suyıqlıqtıń eki rejimi haqqında túsiniń
- 45.Gidravlika pániniń maqseti hám áhmiyeti
- 46.Ideal suyıqlıq aǵımı ushın Bernulli teńlemesi
- 47.Úziliksizlik teńlemesin anıqlaw
- 48.Gidrodinamikanıń tiykarǵı máselesi hám usılı
- 49.Shezi koeffitsientiniń empirik formulaları
- 50.Gidravlika pániniń rawajlanıwı haqqında qısqasha maǵlıwmat
- 51.Gidrostatikalıq basım hám onıń túrleri
- 52.Turbulent hárekettegi napordıń jergilikli joǵalıwı
- 53.Suyıqlıqtıń laminar hám turbulent rejimleri
- 54.Gedir-budırılıqtıń túrleri, absolyut hám ekvivalent gedir-budırılıq haqqında túsiniń
- 55.Suyıqlıqlardıń fizikalıq qásiyetleri
- 56.Suyıqlıqlarda basımniń taralıwı
- 57.Napordıń jergilikli joǵalıwı
- 58.Suyıqlıqlar haqqında tiykarǵı túsinińler
- 59.Suyıqlıqlar teń salmaqlıǵınıń differensial teńlemesi
- 60.Reynolds sanı hám onıń kritikalıq shaması
- 61.Turbulent aǵımınıń quramı
- 62.Gidrostatikanıń tiykarǵı teńlemesi
- 63.Suyıqlıqta deneniń qalqıwı
- 64.Bernulli teńlemesiniń geometriyalıq sıpatlanılıwı
- 65.Tegis hám tegis emes háreket haqqında túsiniń
- 66.Gidravlikalıq qarsılıq koeffitsienti ushın formulalar
- 67.Suyıqlıqtıń tegis diywalǵa basım kúshin artıqsha basım orayınıń halatın tabıw
- 68.Truboprovodtaǵı laminar háreketin izertlew
- 69.Gidravlikalıq napordıń joǵalıwınıń eki túri
- 70.Gidravlika pání boyınsha ulıwma maǵlıwmatlar
- 71.Tınısh turǵan suyıqlıqqa tásir etiwshi kúshler
- 72.Real suyıqlıq aǵımı ushın Bernulli teńlemesi
- 73.Jergilikli qarsılıq
- 74.Suyıqlıqlar tuwrısında tiykarǵı túsinińler
- 75.Aǵımniń háreketi haqqında tiykarǵı túsinińler
- 76.Suyıqlıqtıń turbulent aǵımında tezliktiń taralıwı
- 77.Reynolds tájiriybesi
- 78.Teń qalıpli háreket teńlemesi
- 79.Suyıqlıqtıń eki suyıqlıq háreketi rejimi haqqında túsiniń
- 80.Gidravlikalıq napordıń joǵalıwı haqqında túsiniń
- 81.Qalqıwshı dene hám onıń toqtap turıwı
- 82.Gedir-budırılıqtıń zonası
- 83.Reynolds tájiriybesi
- 84.Gidravlikalıq napordıń joǵalıwı haqqında tusiniń

- 85.Reynolds sanı hám onıń kritikalıq shaması
- 86.Bernulli teńlemesiniń geometriyalıq hám energetikalıq sıpatlanılıwı
- 87.Suyıqlıqtıń nasadkadan aǵıwı
- 88.Suyıqlıqtıń eki rejimi haqqında túsiniń
- 89.Gidravlika pániniń maqseti hám áhmiyeti
- 90.Ideal suyıqlıq aǵımı ushın Bernulli teńlemesi
- 91.Úziliksizlik teńlemesin anıqlaw
- 92.Gidrodinamikanıń tiykargı máselesi hám usılı
- 93.Shezi koeffitsientiniń empirik formulaları
- 94.Gidravlika pániniń rawajlanıwı haqqında qısqasha maǵlıwmat
- 95.Gidrostatikalıq basım hám onıń túrleri
- 96.Turbulent hárekettegi napordın jergilikli joǵalıwı
- 97.Suyıqlıqtıń laminar hám turbulent rejimleri
- 98.Gedir-budırılıqtıń túrleri, absolyut hám ekvivalent gedir-budırılıq haqqında túsiniń
- 99.Suyıqlıqlardıń fizikalıq qásiyetleri
100. Suyıqlıqlarda basımınıń taralıwı

Kafedra bashlıǵı:

Baimanov R.K.

Pán oqıtıwshısı:

Baimanov R.K.

Pán oqıtıwshısı:

Madiyarov A.A.