

7- Ma'ruza. NAZORAT UCHUN SAVOLLAR

1. Turbulent harakatning boshlang'ich bo'lagi nima va u qanday topiladi?
2. Truba devorlarini g'adur-budurligi deganda nimani tushunasiz?
3. Qanday xolatlarda trubalar gidravlik silliq va g'adir-budur bo'ladi?
4. Trubalarda bosim nima uchun kamayadi?
5. Uzunlik bo'yicha va maxalliy gidravlik qarshiliklar deganda nimani tushunasiz?
6. Uzunlik bo'yicha gidravlik qarshilik qanday topiladi?
7. Maxalliy gidravlik qarshiliklar qanday xisoblanadi?
8. Maxalliy qarshiliklar qanday qo'shiladi?
9. Turbulent harakatda Darsi koeffitsientini topishga imkon beruvchi qanday empirik formulalar mavjud?
10. Maxalliy qarshiliklar qanday ko'rinishda bo'ladi?

8- Ma'ruza. NAZORAT UCHUN SAVOLLAR

1. Sodda quvurni hisoblash
2. Sodda quvurni hisoblashning asosiy tenglamasi
3. Quvurning tejamli diametri
4. Quvurning tejamli diametrini topish haqida tushuncha
5. Quvurlarni ketma-ket va prallel ulash
6. Quvurlarni prallel ulash

9- Ma'ruza. NAZORAT UCHUN SAVOLLAR

1. Suyuqliklarning yupqa devordagi teshikdan o'zgarmas bosimda oqishini tushuntiring;
2. Suyuqliklarning yupqa devordagi teshikdan o'zgarmas bosimda oqishi uchun Torrichelli formulasi yozing;
3. Suyuqlikning teshikdan oqish tezligi ma'lum bo'lgan xolda uning sarfi qanday topiladi?
4. Siqilish, tezlik va sarf koeffitsientlari qanday topiladi?
5. Suyuqliklarning silindrik naychadan o'zgarmas bosimda oqishini tushuntiring?
6. Naychalar deb nimaga aytiladi va ularning turlari?
7. O'zgaruvchan bosimda suyuqlik teshikdan qanday okadi?
8. Idishdagi suyuqlikning dastlabki xajm formulasi qanday yoziladi?
9. Sarf koeffitsienti idish bo'shishi davomida o'zgarmaydi desak, u xolda idishning bo'shish vaqti qanday xisoblanadi?
10. Idishning ixtiyoriy satxli suyuqlikdan bo'shish vaqti qanday xisoblanadi?

10- Ma'ruza. NAZORAT UCHUN SAVOLLAR

1. Hidromashinalar xakida tushuncha bering?

2. Nasoslarning asosiy parametrlarini yozing?
3. Nasoslarning vaqt birligi ichida surgan suyuqlik xajmi qanday aniqlanadi?
4. Nasosning vaqt birligi ichida bajargan ishini topish formulasini yozing?
5. Nasosning foydali ish koeffitsienti qanday topiladi va formulasini yozing?
6. Kurakli nasoslar deganda nimani tushunasiz?
7. Qanday nasosga markazdan kochma nasos deyiladi?
8. Markazdan kochma nasoslar uchun Eyler tenglamasi qanday eziladi?
9. Nasosning xarakteristikalari deb nimaga aytiladi?
10. Amalda sarfni boshqarish uchun mavjud bo'lgan usullarni ayting?

11- Ma'ruza. NAZORAT UCHUN SAVOLLAR

1. Xajmiy nasoslar haqida tushuncha bering.
2. Porshenli nasosni ishlash printsipini ayting.
3. Porshenli nasoslarning markazdan kochma nasoslardan farqini ayting.
4. Shesterniyali nasosning tuzilishini tushuntiring.
5. Shesterniyali nasosning qo'llanish soxasi.
6. Shesterniyali nasosning afzalligi va kamchiligini ayting.

12- Ma'ruza. NAZORAT UCHUN SAVOLLAR

1. Xajmiy gidroyuritmalar deganda nimani tushunasiz?
2. Xajmiy gidroyuritmalar qanday klassifikatsiyalanadi?
3. Xajmiy gidroyuritmalarning ishlash printsipini tushuntiring?
4. Chikish tezligi xajmiy qanday boshqariladi ?
5. Droselli boshqarish deganda nimani tushunasiz?
6. Gidrotsilindrda suyuqlik sarfi qanday yoziladi?
7. Gidrouzatmalarning qanday afzalliklari mavjud?
8. Gidrouzatmalarning qanday kamchiliklari mavjud?

13- Ma'ruza. NAZORAT UCHUN SAVOLLAR

1. Qanday gidrodvigatellar momentli gidrodvigatellar deb ataladi?
2. Kvadrantlar deb nimaga aytiladi?
3. Parrakning burchak tezligi qanday aniqlanadi?
4. Valdagi burovchi moment qanday aniqlanadi?
5. Kuch gidrotsilindrlari qanday printsip bo'yicha ishlaydi va necha turga bulinadi?

6. Porshenning shtokidagi zurikish qanday formula bilan aniqlanadi?
7. Silindrning mexanik FIK nechaga teng?
8. Porshen siljishining tezligi qanday formula bilan aniqlanadi?
9. Ikki harakatli gidrosilindrda shtokning mavjudligini xisobga olinganda siljuvchi zurikish qanday aniqlanadi?
10. Kuch silindrining xajmiy FIK nechaga teng?

14- Ma'ruza. NAZORAT UCHUN SAVOLLAR

1. Gidrouzatmalar deganda nimani tushunasiz?
2. Gidrouzatmalar qanday turlarga bulinadi?
3. Ishchi suyuqliklari xakida tushuncha bering?
4. Ishchi suyuqliklarga kuyiladigan talablarni ayting;
5. Gidrodinamik uzatmalarda qanday suyuqliklar ishlatiladi?
6. Gidromuftaning tuzilishi va ishlash printsipini ayting;
7. Gidromuftaning asosiy parametrlariga nimalar kiradi?
8. Gidromuftadagi nasos gildiragi valining aylantiruchi momenti qanday formula yordamida topiladi?
9. Gidromuftaning sirpanish koeffitsienti qanday topiladi va odatda u nechaga teng bo`ladi?
10. Gidromuftaning FIK nimaga teng?