32 - nji sapak.

**Tema: Nasosly suw getirijileri taslamagyň aýratynlyklary.**

1. Suw getiriji boýunça berilýän suwuň hakyky mukdary.
2. Ulanylýan nasosyň egriçyzykly häsiýetnamasy.

.

Nasosly suw getirijiler hem seredip geçen dolup akýan

grawitasion ulgam ýaly bolýar‚ başgaça aýdylanda naporly

bolýar. Onda suwuň akdyrylyşy köplenç tigirçekli nasosyň

kömegi bilen amala aşyrylýar. Suw getirijiniň başlanýan

nokadynda nasosyň berýän suwy

n

Q

we döredýän napory

n

H

deňdir. Olar özara baglanyşykly ululykdyr (grawitasion suw

getirijilerden tapawudy). Suw getirijiden suwuň alnyşynyň

üýtgemegi suw getrijiniň başlanýan nokadyndaky napora hem

täsir edýär. Suw getiriji boýunça berilýän suwuň hakyky

118

mukdary‚ şoňa meňzeş ulgam üçin ulanýan nasosymyzyň

häsiýetnamasyndaky egri çyzyk

 

nn H f Q 

bilen suw

getrijiniň egri çyzygy

 

0 H h f Q   

(28-nji surat.)

kesişdirme usulynda kesgitlenilýär.

25-nji surat.

29-njy suratda ulanylýan nasosyň egriçyzykly häsiýetnamasy

 

n

QH 

berlendir. 1 we 2 egri çyzyk suw getriji ulgamyň

 

sg

Qh 

häsiýetnamasyny görkezýär: 1-ulgam düzüw

ýagdaýynda‚ 2-bir turba hatardan çykan ýagdaýynda. Haçanda

bir turba hatardan çykanda suw getriji ulgamda garşylyk

ulalýar we suw getriji ulgamdaky

 

n

QH 

egri çyzyk bilen

 

sg

Qh 

egri çyzygyň kesişme nokady Б-nokatdan Anokada ornuny üýtgedýär, A-nokadyň abssisiýasy suw getiriji

ulgam boýunça hatardan çykandaky

a

Q

berýän suwunyň

mukdaryny görkezýär.

Özara çatylan suw getirijiler üçin bir turba hatardan

çykanda suwuň berlişiniň kemelmegi az bolýar 2-nji egri çyzyk

1-nji egri çyzyga golaý bolýar.

119

Naporly suw getirijilerde ykdysady taýdan amatly diametri

kesgitlemek soňky geçiljek usullar boýunça amala aşyrylýar.