

## Böyük kimyaçı vəzifəsi üzrə test tapşırıqları

1. Suyun kimyəvi quruluşu hansı variantda düzgün verilmişdir?

A) H<sub>2</sub>S

B) SO<sub>4</sub>

C) CO<sub>3</sub>

D) H<sub>2</sub>O

E) CO<sub>2</sub>

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: S.M.Kazımov, A.V. Səfərov, İ.İ.Tağıyev, M.M.Abasov. Ümumi hidrogeologiya. Bakı, 2008,səh.70

2. Suların fiziki xassələrinə hansı aid deyil?

A) Özlülük

B) Sıxlıq

C) Temperatur

D) Dad,iy

E) Minerallaşma dərəcəsi

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: S.M.Kazımov, A.V. Səfərov, İ.İ.Tağıyev, M.M.Abasov. Ümumi hidrogeologiya. Bakı, 2008,səh.51

3. Suların tərkibində həll olmuş şəkildə olan bütün mineral və üzvi maddələrin miqdarı cəmi hansı anlayışla ifadə olunur?

A) Qələvilik

B) Minerallaşma dərəcəsi

C) Turşuluq

D) İzotop tərkibi

E) Sıxlığı

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: S.M.Kazımov, A.V. Səfərov, İ.İ.Tağıyev, M.M.Abasov. Ümumi hidrogeologiya. Bakı, 2008,səh.59

4. Qeyd edilənlərdən hansı suyun kimyəvi xassələrinə aid deyil?

A) Sıxlığı

B) Aqressivliyi

C) Ümumi minerallaşma dərəcəsi

D) Aktiv reaksiyası

E) Cədluluğu

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: S.M.Kazımov, A.V. Səfərov, İ.İ.Tağıyev, M.M.Abasov. Ümumi hidrogeologiya. Bakı, 2008,səh.59

5. Süzülmüş suyu 100-105 dərəcə selsi temperaturda tamamilə buxarlandırdıqdan sonra qalan çöküntü necə adlanır?

A) Mütləq qalıq

B) Nisbi qalıq

C) Quru qalıq

D) Çökdürmə prosesi

E) Buxarlandırma prosesi

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: S.M.Kazımov, A.V. Səfərov, İ.İ.Tağıyev, M.M.Abasov. Ümumi hidrogeologiya. Bakı, 2008,səh.59

6. Güclü duzlu sularda minerallaşma dərəcəsinin qiyməti hansı variantda düzgün verilmişdir? (V.İ. Vernadskiyə görə)

- A) 5-12 q/l
- B) 15 q/l
- C) 7-19 q/l
- D) 3-10 q/l
- E) 10-14 q/l

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: S.M.Kazımov, A.V. Səfərov, İ.İ.Tağıyev, M.M.Abasov. Ümumi hidrogeologiya. Bakı, 2008,səh.59

7. Şor sular hansı sulardır (V.İ. Vernadskiyə görə)?

- A) Minerallaşma dərəcəsi 70-75 q/l olan sular
- B) Minerallaşma dərəcəsi 10-50 q/l olan sular
- C) Minerallaşma dərəcəsi >100 q/l olan sular
- D) Minerallaşma dərəcəsi 10-65 q/l olan sular
- E) Minerallaşma dərəcəsi 35--57 q/l olan sular

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: S.M.Kazımov, A.V. Səfərov, İ.İ.Tağıyev, M.M.Abasov. Ümumi hidrogeologiya. Bakı, 2008,səh.59

8. Suların tərkibində kalsium və maqnezium duzlarının iştirakı suların hansı xüsusiyyətlərini səciyyələndirir?

- A) Codduluğunu

- B) Qələviliyini
- C) Rəngini
- D) Temperaturunu
- E) Sıxlığını

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: S.M.Kazımov, A.V. Səfərov, İ.İ.Tağıyev, M.M.Abasov. Ümumi hidrogeologiya. Bakı, 2008,səh.62

9. Su analizləri zamanı buraxıla bilən xəta (X) hansı düsturla təyin edilir (A və K anion və kationların uyğun olaraq milliqram -ekvivalentlərlə miqdarları cəmidir)?

- A)  $X=A-K/2A+K$
- B)  $X=A-K/A+K$
- C)  $X=3A-K/A+K$
- D)  $X=A-K/4A+K$
- E)  $X=A-3K/A+K$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: S.M.Kazımov, A.V. Səfərov, İ.İ.Tağıyev, M.M.Abasov. Ümumi hidrogeologiya. Bakı, 2008,səh.71

10. Suda həll olma dərəcəsinə görə minerallar hansı qrupa bölünür? Tam cavabı qeyd edin.

- A) Çətin həll olan
- B) Orta həll olan
- C) Nisbətən həll olan
- D) Çətin,orta və asan həll olan
- E) Asan həll olan

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Ş.A.Pənahi, V.M.Kərimov, A.Ş.Tağıyev. Mühəndisi-geologiya (Süxurların mühəndisi-geoloji xüsusiyyətləri). Bakı, 2018,səh.29-30

11. Duzlaşmamış süxurlar hansı süxurlara deyilir?

- A) Duzların ümumi miqdarı süxurun çəkisinə nisbətən 0,3-1 % olarsa
- B) Duzların ümumi miqdarı süxurun çəkisinə nisbətən 0,5-1,5 % olarsa
- C) Duzların ümumi miqdarı süxurun çəkisinə nisbətən  $< 0,3-4$  % olarsa
- D) Duzların ümumi miqdarı süxurun çəkisinə nisbətən 0,2 %-dən az olarsa
- E) Duzların ümumi miqdarı süxurun çəkisinə nisbətən 1-4 % olarsa

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Ş.A.Pənahi, V.M.Kərimov, A.Ş.Tağıyev. Mühəndisi-geologiya (Süxurların mühəndisi-geoloji xüsusiyyətləri). Bakı, 2018,səh.35

12. Zəif duzlaşmış süxurlar hansı süxurlara deyilir?

- A) Duzların ümumi miqdarı 0,5-0,9 %-ə qədər olan
- B) Duzların ümumi miqdarı 1-1,5 %-ə qədər olan
- C) Duzların ümumi miqdarı 1,3-2,5 %-ə qədər olan
- D) Duzların ümumi miqdarı 2,3-3,0 %-ə qədər olan
- E) Duzların ümumi miqdarı 0,3-0,5%-ə qədər olan

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Ş.A.Pənahi, V.M.Kərimov, A.Ş.Tağıyev. Mühəndisi-geologiya (Süxurların mühəndisi-geoloji xüsusiyyətləri). Bakı, 2018,səh.35

13. Duzlaşmış süxurlar hansı süxurlara deyilir?

- A) Əgər süxurun tərkibində duzların miqdarı 0,1%-dən çox olarsa

- B) Əgər süxurun tərkibində duzların miqdarı 0,2%-dən çox olarsa
- C) Əgər süxurun tərkibində duzların miqdarı 0,5%-dən çox olarsa
- D) Əgər süxurun tərkibində duzların miqdarı 0,3%-dən çox olarsa
- E) Əgər süxurun tərkibində duzların miqdarı 0,4%-dən çox olarsa

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Ş.A.Pənahi, V.M.Kərimov, A.Ş.Tağıyev. Mühəndisi-geologiya (Süxurların mühəndisi-geoloji xüsusiyyətləri). Bakı, 2018,səh.35

14. Süxuru təşkil edən bərk hissəciklərin çəkisinin həmin həcmdə və 4 0 C-də götürülmüş suyun çəkisinə olan nisbəti onun hansı göstəricisidir?

- A) Süxurun nəmliyi
- B) Süxurun sıxlığı
- C) Həcmi çəkisi
- D) Süxurun xüsusi çəkisi
- E) Qeyri-bircinsliliyi

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Ş.A.Pənahi, V.M.Kərimov, A.Ş.Tağıyev. Mühəndisi-geologiya (Süxurların mühəndisi-geoloji xüsusiyyətləri). Bakı, 2018,səh.68

15. Qruntlardakı məsamələr öz diametrinə görə necə yerə bölünür?

- A) Turş süxurlar
- B) Əsas, ultraəsas süxurlar
- C) Subkapilyar,kapilyar, qeyri-kapilyar süxurlar
- D) Turş, orta süxurlar
- E) Bərk, yumşaq süxurlar

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Ş.A.Pənahi, V.M.Kərimov, A.Ş.Tağıyev. Mühəndisi-geologiya (Süxurların mühəndisi-geoloji xüsusiyyətləri). Bakı, 2018,səh.77

16. Plastiklik ədədinin qiymətinə görə gil hanis variantda düzgün verilmişdir?

A)  $I_p=5-8$  - gil

B)  $I_p=8-12$  - gil

C)  $I_p>15$  - gil

D)  $I_p=13-16$  - gil

E)  $I_p>17$  - gil

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Ş.A.Pənahi, V.M.Kərimov, A.Ş.Tağıyev. Mühəndisi-geologiya (Süxurların mühəndisi-geoloji xüsusiyyətləri). Bakı, 2018,səh.80

17. Plastiklik ədədinin qiymətinə görə qumca hanis variantda düzgün verilmişdir?

A)  $I_p=1-7$

B)  $I_p>17$

C)  $I_p>15$

D)  $I_p<0$

E)  $I_p=8-10$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Ş.A.Pənahi, V.M.Kərimov, A.Ş.Tağıyev. Mühəndisi-geologiya (Süxurların mühəndisi-geoloji xüsusiyyətləri). Bakı, 2018,səh.80

18. Laboratoriya şəraitində süxurların plastikliyinin təyini əsasında hansı məsələ həll olunur?

A) Süxurun məsaməliyi təyin olunur

- B) Plastikliyin yuxarı və aşağı hədlərinə uyğun nəmlik təyin olunur
- C) Süxurun keçiriciliyi təyin olunur
- D) Süxurun qeyri bircinsliliyi təyin olunur
- E) Süxurun qranulometrik tərkibi təyin olunur

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Ş.A.Pənahi, V.M.Kərimov, A.Ş.Tağıyev. Mühəndisi-geologiya (Süxurların mühəndisi-geoloji xüsusiyyətləri). Bakı, 2018,səh.80-82

19.  $a > 1$  olduğu halda gilli süxurlar hansı qrupa aiddir (a-süxurun konsistensiyasını ifadə edir)?

- A) Bərk süxurlara
- B) Yarım bərk süxurlara
- C) Plastik süxurlara
- D) Axan süxurlara
- E) Yarı plastik süxurlara

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Ş.A.Pənahi, V.M.Kərimov, A.Ş.Tağıyev. Mühəndisi-geologiya (Süxurların mühəndisi-geoloji xüsusiyyətləri). Bakı, 2018,səh.85

20. Süxur məsamələrində qeyd edilən qazlardan hansı iştirak etmir?

- A) SO<sub>2</sub>
- B) CO<sub>2</sub>
- C) CH<sub>4</sub>
- D) H<sub>2</sub>S
- E) Al

Testin çətinlik dərəcəsi: orta



İstinad: Ş.A.Pənahi, V.M.Kərimov, A.Ş.Tağıyev. Mühəndisi-geologiya (Süxurların mühəndisi-geoloji xüsusiyyətləri). Bakı, 2018,səh.86

21. Mühəndisi geoloji təcrübi işlərdə nümunələrin nəmliyini təyin etmək üçün onları necə dərəcə qızdırmaq lazımdır?

- A) 155 dərəcə selsi -ə qədər
- B) 145 dərəcə selsi -ə qədər
- C) 105 dərəcə selsi -ə qədər
- D) 130 dərəcə selsi -ə qədər
- E) 160 dərəcə selsi -ə qədər

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Ş.A.Pənahi, V.M.Kərimov, A.Ş.Tağıyev. Mühəndisi-geologiya (Süxurların mühəndisi-geoloji xüsusiyyətləri). Bakı, 2018,səh.88

22. Bu cihazdan qazma məhlulundan götürülmüş qaz-hava qarışığında karbohidrogen qazlarının tərkibinin öyrənilməsi üçün səyyar laboratoriyalarda istifadə edilir. Söhbət hansı cihazdan gedir?

- A) Filin cihazından
- B) Vibroqroxot cihazından
- C) УДЖ-2 qurğusundan
- D) Xromotoqraf cihazından
- E) Kazaqrandə cihazından

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: <https://leuza.ru/old/rubin.htm>

23. Rubin xromotoqrafının istismar şəraiti (ətraf mühitin temperaturu) hansı variantda düzgün verilmişdir?

- A) 90 dər.C
- B) 10-50 dər.C
- C) 10-65 dər.C
- D) 70 dər.C
- E) 5-85 dər.C

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: <https://leuza.ru/old/rubin.htm>

24. Rubin xromotoqrafında bir dövrün CH<sub>4</sub>-C<sub>6</sub>H<sub>14</sub> qarışığının analiz vaxtı hansı variantda düzgün verilmişdir?

- A) 120 san
- B) 150 san
- C) 160 san
- D) 170 san
- E) 3 dəq

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: <https://leuza.ru/old/rubin.htm>

25. Rubin xromotoqrafının dövriyyəli iş rejimində fasiləsiz iş vaxtı hansı variantda düzgün verilmişdir?

- A) 15 saat
- B) 10 saat
- C) 7 saat
- D) 17 saat
- E) min 24 saat

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: <https://leuza.ru/old/rubin.htm>

26. Rubin xromotoqrafi avadanlığının quruluşuna qeyd edilənlərdən biri aid deyil:

- A) Elektrik qidalanma bloku
- B) Hidrogen generatoru
- C) Qaz quruduçu bloku
- D) Qazma pultu
- E) Kompresor

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: <https://leuza.ru/old/rubin.htm>

27. Xromotoqrafiya karbohidrogen qazlarının ölçülməsini təmin edir. Qeyd edilənlərdən hansı bura aid deyil?

- A) Maqnezium
- B) Metan
- C) Butan
- D) Propan
- E) Pentan

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: <https://leuza.ru/old/rubin.htm>

28. Xromotoqrafın xüsusiyyətlərinə aşağıdakılardan biri aid deyil:

- A) Xromotoqraf çöl şəraitində və laboratoriya şəraitində istifadə olunur
- B) Tam avtomatlaşdırılmışdır

C) Neftin sıxlığını yüksək həssaslıqla ölçür

D) Karbohidrogen qazlarını yüksək həssaslıqla ölçür

E) Xromotoqraf məlumatların kompüterə ötürülməsi,ilkin emalı və yaddaşda saxlanılmasını təmin edir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: <https://leuza.ru/old/rubin.htm>

29. Rubin xromotoqrafının işi hansı proqram nəzarəti altında aparılır?

A) GravModel2D proqramının

B) Chrom proqramının

C) InterSpekt proqramının

D) ElektroProfV proqramının

E) ВЭЗ Мастер proqramının

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: <https://leuza.ru/old/rubin-ct.htm>

30. Bu üsul geokimyəvi üsul olub, qazma zamanı kəsilişdə olan karbohidrogenlərin olub olmaması bir başa öyrənilir. Söhbət hansı üsulundan gedir?

A) Rezistvimetriya üsulundan

B) Qaz karotajı üsulundan

C) Radioaktiv karotaj üsulundan

D) Akustik karotaj üsulundan

E) Quyu potensialı üsulundan

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: <https://leuza.ru/old/science/article2.htm>

31. Qaz karotajı məlumatlarına görə aşağıdakılardan hansı təyin olunur? Düzgün və tam cavabı qeyd edin.

- A) Quyu diametrinin dəyişməsi təyin olunur
- B) Qazmanın sürəti öyrənlir
- C) Qazıma məhlulunda, süxur nümunələrində və şlamda olan karbohidrogen qazlarının ümumi miqdarı təyin edilir
- D) Quyuya sement maddəsinin vurulması təmin olunur
- E) Qazma zamanı baş verən qəzalar aradan qaldırılmasını təmin edir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: <https://leuza.ru/old/science/article2.htm>

32. Gil məhlulunu qazsızlaşdıran zaman qaz analizatoruna düşən qaz-hava qarışığındakı karbohidrogenlərin faizlə miqdarını əks etdirən göstəci necə adlanır?

- A) Cəm neft göstəricisi (Qcəm)
- B) Nümunənin çəkisi
- C) Nümunənin karbonatlılığı
- D) Özlülüü
- E) Cəm qaz göstəricisi (Qcəm)

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: <https://leuza.ru/old/science/article2.htm>

33. Qaz karotajının xüsusiyyətləri hansı variantda düzgün verilmişdir?

- A) Su-neft konturunun hərəkəti müəyyən edilir
- B) Quyuya 3 ölçü elektrodundan ibarət xüsusi zondlar salınır

C) Quyuya quyu cihazı salınmır, bütün ölçü qurğuları yer üzərində, quyunun ağzında yerləşdirilir

D) Perforasiya işlərinin aparılmasını təmin edir

E) Kəsilişdə süxurların maqnit həssaslığını öyrənir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: <https://leuza.ru/old/science/article2.htm>

34. Qazma zamanı quyunun dibində əmələ gəlmiş xırda qırıntılardan ibarət olub, yer səthinə balta və qazma borusundan cərəyan edən gil məhlulu vasitəsilə çıxarılması necə adlanır?

A) Şlam

B) Kern

C) Mineral

D) Süxur

E) Yuyucu məhlul

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: М.А.Жданов. Нефтегазопромысловая геология и подсчет запасов нефти и газа. Москва, 1981,сəh.20-24

35. Quyuları sütuncuqlu balta ilə qazıyan zaman götürülmüş süxur nümunəsi necə adlanır?

A) Mineral

B) Süxur

C) Şlam

D) Yuyucu məhlul

E) Kern

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: M.A.Жданов. Нефтегазопромысловая геология и подсчет запасов нефти и газа. Москва, 1981,səh.20-24

36. Kernlərin təhlili hansı məqsəd daşıyır?

- A) Ehtiyatın həcmi müəyyən etmək üçündür
- B) Süxurların neft-qazla doyma dərəcəsini, həmçinin, ayrı-ayrı quyuların litoloji – stratigrafiya kəşifini öyrənmək üçündür
- C) Perforasiya işlərinə nəzarət edir
- D) Suvurmaya nəzarət etmək üçündür
- E) Qazma tempini artırmaq üçündür

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: M.A.Жданов. Нефтегазопромысловая геология и подсчет запасов нефти и газа. Москва, 1981,səh.20-24

37. Qazların müəyyən dərəcədə su buxarı ilə doyması necə adlanır?

- A) Qazların istilik xassələri
- B) Qazların sıxlığı
- C) Qazların nəmliyi
- D) Qazların özlülüyü
- E) Həll olması

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: D.Ə.İsgəndərov. Neft və qaz çıxarma üçün məlumat kitabı. Bakı, 2014,səh.106

38. Qazların istilik tutumu hansı parametrlərdən asılıdır?

- A) Qazın nəmliyindən

- B) Qazın sıxlığından
- C) Kimyəvi tərkibindən
- D) Təzyiq və temperaturdan
- E) Quyunun parametrlərindən

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: D.Ə.İsgəndərov. Neft və qaz çıxarma üçün məlumat kitabı. Bakı, 2014,səh.106

39. Qaz karotajı qarşısında duran vəzifələr hansı variantda düzgün verilmişdir?

- A) Quyu sütunu boyunca süxurların təbii elektrik xüsusiyyətlərinin öyrənilməsi
- B) Qazma zamanı məhsuldar intervallardan ayrılan karbohidrogenlərin qeydə alınması, neftlilik-qazlılığın təyini
- C) Nazik layların xüsusi elektrik müqavimətinin təyin edilməsi
- D) Təbii yaranmış qamma kvantlar sahəsinin təyin edilməsi
- E) Qazmanın sürətinin təyin edilməsi

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: N.V.Məmmədov. Quyuların geofiziki tədqiqat üsulları. Bakı, 2010, səh. 188-195

40. Gil məhluluna, şlama və kern materiallarına görə aparılan karotaj hansı variantda düzgün verilmişdir?

- A) Qaz karotajı
- B) Qamma karotaj
- C) Elektrik karotajı
- D) İnduksiya karotajı
- E) Akustik karotajla



Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: N.V.Məmmədov. Quyuların geofiziki tədqiqat üsulları. Bakı, 2010, səh. 188-195

41. Qaz karotajı üsulu qeyd edilənlərdən hansına aiddir?

- A) Geoloji tədqiqat üsullarına
- B) Geofiziki tədqiqat üsullarına
- C) Hidrokimyəvi tədqiqat üsullarına
- D) Hidrogeoloji tədqiqat üsullarına
- E) Geokimyəvi tədqiqat üsullarına

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: N.V.Məmmədov. Quyuların geofiziki tədqiqat üsulları. Bakı, 2010, səh. 188-195

42. Qaz-karotaj stansiyaları vasitəsilə aparılan nəzarət hansı variantda düzgün verilmişdir?

- A) Suvurmaya nəzarət
- B) Qazılan axtarış və kəşfiyyat quyularına nəzarət
- C) Sementlənməyə nəzarət
- D) Quyuların yuyulmasına nəzarət
- E) Quyudibi zonaya təsir üsullarına nəzarət

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: N.V.Məmmədov. Quyuların geofiziki tədqiqat üsulları. Bakı, 2010, səh. 188-195

43. Kern və şlamların laboratoriya şəraitində tədqiqinə əsaslanan üsul:

- A) Gil məhluluna görə qaz karotajı üsulu
- B) Hidrokimyəvi üsul
- C) Kern və şlama görə qaz-karotaj üsulları
- D) Dolayı üsullara
- E) Geofiziki üsullara

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: N.V.Məmmədov. Quyuların geofiziki tədqiqat üsulları. Bakı, 2010, səh. 188-195

44. Gil məhlulu və yer səthinə qaldırılan qazların miqdarı və tərkibinin öyrənilməsi ardıcılığı hansı variantda düzgün verilmişdir?

- A) Gil məhlulu ilə yer səthinə qaldırılan qaz birbaşa analizatora verilir .  
Analizatordaqazın miqdarı və tərkibi təyin edilir
- B) Gil məhlulu ilə yer səthinə qaldırılan qaz xüsusi balonlara yığılır və yığılma məntəqəsinə aparılır
- C) Gil məhlulu ilə yer səthinə qaldırılan qaz qaz emalı zavodlarına göndərilir
- D) Gil məhlulu ilə yer səthinə qaldırılan qaz deqazatora yığılır və oradan qaz-karotaj stansiyasında yerləşən analizatora verilir. Analizatorda qazın miqdarı və tərkibi təyin edilir
- E) Gil məhlulu ilə yer səthinə qaldırılan qaz deqazatora yığılır və oradan yalnız metan qazının miqdarını təyin etmək üçün analizatora verilir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: N.V.Məmmədov. Quyuların geofiziki tədqiqat üsulları. Bakı, 2010, səh. 188-195

45. Gil məhluluna görə qaz karotajı nəyə əsaslanır?

- A) Süxurların xüsusi elektrik xüsusiyyətlərinin öyrənilməsinə əsaslanır

B) Qazma zamanı məhsuldar laylardan neft və qazın gil məhluluna keçməsinə əsaslanır

C) Qoruyucu kəmərlə arxasında sementin xüsusiyyətlərini öyrənir

D) Süxurların maqnit həssaslığını öyrənir

E) Quyuda temperaturun dəyişməsinə öyrənir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: N.V.Məmmədov. Quyuların geofiziki tədqiqat üsulları. Bakı, 2010, səh. 188-195

46. Quyunun qazılması zamanı əldə edilən geoloji və texnoloji məlumatların işlənməsi, qrafik formada saxlanmasını təmin edən proqram:

A) DrillRep proqramı

B) GeoData proqramı

C) TechnoTrack proqramı

D) Chrom proqramı

E) Регистрация proqramı

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: <https://leuza.ru/old/geodata.htm>

47. Cihazdan gələn siqnalları qrafik və rəqəmsal formada ötürür, cihazların kalibrənməsi və texnoloji nəzarət zamanı bütün düzəlişlərin aparılmasını təmin edir. Söhbət hansı proqramdan gedir?

A) Регистрация proqramından

B) DrillRep proqramından

C) GeoData proqramından

D) Chrom proqramından

E) TechnoTrack proqramından

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: <https://leuza.ru/old/registr.htm>

48. Kern nümunələrinin çəkilməsi üçün istifadə olunan texniki BA-4 M tərəzisinin texniki göstəriciləri hansı variantda düzgün verilmişdir?

A) Ölçmə diapazonu 1-1000 q; həssaslığı  $\pm 0,5$ ; çəkisi 3,4 kq

B) Ölçmə diapazonu 1-1200 q; həssaslığı  $\pm 0,5$ ; çəkisi 5 kq

C) Ölçmə diapazonu 1-500 q; həssaslığı  $\pm 0,8$ ; çəkisi 1,5 kq

D) Ölçmə diapazonu 1-1500 q; həssaslığı  $\pm 0,9$ ; çəkisi 3,4 kq

E) Ölçmə diapazonu 3-1300 q; həssaslığı  $\pm 0,5$ ; çəkisi 4 kq

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: <https://leuza.ru/old/vesi.htm>

49. Qazma zamanı quyudan götürülmüş nümunələrin ölçülməsində istifadə olunan tərəzilərin növləri:

A) Vinç və palet

B) Yalnız avtomatlaşdırılmış

C) Texniki və elektron

D) Yalnız texniki

E) Palet

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: <https://leuza.ru/old/vesi.htm>

50. PT-600 elektron tərəzisinin texniki göstəriciləri hansı variantda düzgün verilmişdir?

- A) Ölçmə diapazonu 0-1200 q; ölçmə xətası-0,02; işçi platformanın diametri 180 mm
- B) Ölçmə diapazonu 0-510 q; ölçmə xətası-0,01; işçi platformanın diametri 180 mm
- C) Ölçmə diapazonu 0-700 q; ölçmə xətası-0,01; işçi platformanın diametri 220 mm
- D) Ölçmə diapazonu 0-1000 q; ölçmə xətası-0,05; işçi platformanın diametri 180 mm
- E) Ölçmə diapazonu 0-900 q; ölçmə xətası-0,03; işçi platformanın diametri 200 mm

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: [https://leuza.ru/old/vesi\\_el.htm](https://leuza.ru/old/vesi_el.htm)

51. Süxur nümunəsinin sıxlığını təyin etmək üçün istifadə olunan ПIII-1 markalı sıxlıq ölçən cihazın texniki göstəriciləri hansı variantda düzgün verilmişdir?

- A) Ölçmə xətası  $\pm 0,03$ , nümunənin ölçüsü 3-7 mm, nümunənin kütləsi 0,5-1,0 q, təyin olunma müddəti 5 dəq.
- B) Ölçmə xətası  $\pm 0,06$ , nümunənin ölçüsü 3-7 mm, nümunənin kütləsi 0,5-1,2 q, təyin olunma müddəti 5 dəq.
- C) Nümunənin ölçüsü 9 mm, nümunənin kütləsi 0,5-1,0 q, təyin olunma müddəti 10 dəq.
- D) Ölçmə xətası  $\pm 0,03$ , nümunənin kütləsi 1,5 q, təyin olunma müddəti 7 dəq.
- E) Ölçmə xətası  $\pm 0,3$ , nümunənin kütləsi 1,8 q, təyin olunma müddəti 15 dəq.

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: <https://leuza.ru/old/newpage14.htm>

52. Geoloji tədqiqatlara hansı aid deyil?

- A) Şlam nümunələrinin fraksiya analizi
- B) Karbonatlılığın təyini
- C) Nümunələrin lüminisent analizi

D) Elektrik karotajı

E) Şlam və kern nümunələrinin götürülməsi

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: М.А.Жданов. Нефтегазопромысловая геология и подсчет запасов нефти и газа. Москва, 1981,сəh.20-24

53. Şlam nümunələri kəsiliş boyu neçə m-dən bir götürülür?

A) 12 m-dən bir

B) 3-13 m-dən bir

C) 15 m-dən bir

D) 20 m-dən bir

E) 5-10 m-dən bir

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: М.А.Жданов. Нефтегазопромысловая геология и подсчет запасов нефти и газа. Москва, 1981,сəh.20-24

54. Perspektivli intervallarda şlam nümunələri neçə m-dən bir götürülür?

A) 1-3 m-dən bir

B) 5 m-dən bir

C) 6 m-dən bir

D) 10 m-dən bir

E) 8 m-dən bir

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: М.А.Жданов. Нефтегазопромысловая геология и подсчет запасов нефти и газа. Москва, 1981,сəh.20-24

55. pH-a görə turş sular hansı variantda düzgün verilmişdir?

- A) pH<5
- B) pH=5-7
- C) pH=8-12
- D) pH<3
- E) pH=15

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: S.M.Kazımov, A.V. Səfərov, İ.İ.Tağıyev, M.M.Abasov. Ümumi hidrogeologiya.Bakı, 2008, səh.62

56. Şlamı quyu şəraitində fraksiyalara ayırmaq üçün paslanmayan polad tordan hazırlanmış avadanlıq neçə adlanır?

- A) Ələk
- B) Lüminaskop
- C) Kalsimetr
- D) Analayzer
- E) Deqazator

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: <https://leuza.ru/old/sita.htm>

57. Qazma məhlulundan qazı ayıran qurğu necə adlanır?

- A) Sentrifuqa
- B) Dik boru
- C) Nasos
- D) Deqazator

E) Analizator

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: <https://neftegaz.ru/tech-library/oborudovanie-tsirkulyatsionnykh-sistem-tss-po-ochistke-i-prigotovleniyu-burovykh-rastvorov/141916-degazator/>

58. Nəm süxurların qurudulması üçün nəzərdə tutulan avadanlıq:

A) Lüminaskop

B) Deqazator

C) Şlam quruducusu

D) Analayzer

E) Kalsimetr

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: <https://leuza.ru/old/newpage16.htm>

59. OИТ-2 markalı şlam quruducunun texniki göstəriciləri hansı variantda düzgün verilmişdir?

A) Şlamın həcmi  $150 \text{ sm}^3$ , Maksimum istilik axını temperaturu,  $92^\circ \text{ C}$ , çəkisi 3 kq

B) Şlamın həcmi  $220 \text{ sm}^3$ , Maksimum istilik axını temperaturu,  $105^\circ \text{ C}$ , çəkisi 3 kq

C) Şlamın həcmi  $170 \text{ sm}^3$ , Maksimum istilik axını temperaturu,  $95^\circ \text{ C}$ , çəkisi 5 kq

D) Şlamın həcmi  $190 \text{ sm}^3$ , Maksimum istilik axını temperaturu,  $92^\circ \text{ C}$ , çəkisi 6 kq

E) Şlamın həcmi  $250 \text{ sm}^3$ , Maksimum istilik axını temperaturu,  $130^\circ \text{ C}$ , çəkisi 5 kq

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: <https://leuza.ru/old/newpage16.htm>

60. Рубин хроматографının modifikasiyaları hansıdır?



- A) XГ-1Г, RS-56
- B) Рубин-С, Рубин-СТ, Рубин-S
- C) ГХ-001П, АТМ-250
- D) АТМ-101, RS-ETN
- E) RS-2, RS-15

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: <https://leuza.ru/old/rubin.htm>

61. Süxur nümunələrində bitum və üzvi maddələrin təyini üçün istifadə olunur:

- A) Kalsimetr
- B) Karbonatomer
- C) Lüminaskop
- D) Deqazator
- E) Analizator

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: <https://leuza.ru/old/newpage15.htm>

62. Lüminaskopun texnoloji göstəriciləri hansı variantda düzgün verilmişdir?

- A) Dalğa uzunluğu UVB 390 nm ,elektrik enerjiyə tələbat 270 volt/50Hz,analizin aparılma müddəti 7 dəq., çəkisi 7 kq
- B) Dalğa uzunluğu UVB 366 nm ,elektrik enerjiyə tələbat 220 volt/50Hz,analizin aparılma müddəti 5 dəq., çəkisi 4 kq
- C) Dalğa uzunluğu UVB 400 nm ,elektrik enerjiyə tələbat 220 volt/50Hz,analizin aparılma müddəti 7 dəq., çəkisi 4 kq
- D) Dalğa uzunluğu UVB 500 nm ,elektrik enerjiyə tələbat 220 volt/70Hz,analizin aparılma müddəti 10 dəq., çəkisi 4 kq

E) Dalğa uzunluğu UVB 600 nm ,elektrik enerjiyə tələbat 250 volt/50Hz,analizin aparılma müddəti 7 dəq., çəkisi 6 kq

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: <https://leuza.ru/old/newpage15.htm>

63. СП-200 markalı ələklər üçün səciyyəvi xüsusiyyətlər hansı variantda düzgün verilmişdir?

A) Ələklərin sayı 9, diametri 200/120, ələk çuxurlarının diametri, mm 2,0; 3,0; 5,0; 7,0; 10,0,12,0,14,0,15,0,17,0

B) Ələklərin sayı 5, diametri 120/120,ələk çuxurlarının diametri, mm 0,25; 1,0; 2,0; 3,0; 5,0;

C) Ələklərin sayı 6, diametri 150/120,ələk çuxurlarının diametri, mm 0,25; 1,0; 2,0; 3,0; 5,0,12,0

D) Ələklərin sayı 7, diametri 200/120,ələk çuxurlarının diametri, mm 0,25; 1,0; 2,0; 3,0; 5,0; 7,0; 10,0

E) Ələklərin sayı 3, diametri 220/120,ələk çuxurlarının diametri, mm; 2,0; 3,0; 5,0;

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: <https://leuza.ru/old/sita.htm>

64. Karbonatomer vasitəsilə süxurun hansı xüsusiyyətləri müəyyən edilir?

A) Süxurun sıxlığı

B) Süxurların karbonat tərkibini, süxur nümunəsindəki kalsit, dolomitin faizi təyin edilir

C) Süxur nümunəsində olan qazın faizlə miqdarı

D) Şlamin xüsusi çəkisi

E) Süxurun məsaməliyi

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: <https://leuza.ru/old/newpage13.htm>

65. Hansı avadanlığın köməyilə şamların şəkilləri kompüterin yaddaşında saxlanılır və gələcəkdə hesabların tərtibində istifadə olunur?

- A) Rəqəmsal mikroskoplardan
- B) Lüminaskopdan
- C) Deqazatordan
- D) Kalsimetrdən
- E) Karbonatmerdən

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: [https://leuza.ru/old/rt\\_leuza.htm](https://leuza.ru/old/rt_leuza.htm)

66. LEUZA-2 stansiyasında qazma zamanı hesabatların hazırlanması üçün hansı proqramdan istifadə olunur?

- A) GeoData proqramından
- B) DrillRep proqramından
- C) GravModel2D proqramından
- D) Chrom proqramından
- E) TechnoTrack proqramından

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: <https://leuza.ru/old/report.htm>

67. LEUZA-2 stansiyasında istifadə olunan GeoData proqramının işləməsinə qeyd edilənlərdən hansı iştirak etmir?

- A) Litologiya haqqında məlumat
- B) Süxurların səciyyəsi (sıxlıq,məsaməlik,karbonatlılıq)

- C) Lüminessent-bituminoloji analiz məlumatı
- D) Quyu tikintisi haqqında məlumat
- E) Qazın komponent tərkibi,cəm qaz haqqında məlumat

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: <https://leuza.ru/old/geodata.htm>

68. Xromotoqrafın mikrosxəmlər blokuna aşağıdakı funksiyalardan hansı aid deyil?

- A) Kompüterdən gələn komandanın qəbulu və icrası
- B) Qaz analizi blokunu gərginliklə təmin edir
- C) Xromotoqrafın dedektorundan gələn anoloq siqnalın qəbulu və rəqəmsal siqnala çevrilməsi
- D) Dedektorun çevrilmiş siqnalının kompüterə ötürülməsi və emalı
- E) Zaman rejimində xromotoqrafın işinin idarə edilməsi

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: <https://leuza.ru/old/rubin.htm>

69. Propan üzrə xromotoqrafın (Rubin) həssaslığı hansı variantda düzgün verilmişdir?

- A)  $1 \times 10^{-6} \%$
- B)  $1 \times 10^{-7} \%$
- C)  $1 \times 10^{-3} \%$
- D)  $1 \times 10^{-5} \%$
- E)  $1 \times 10^{-5} \%$

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: <https://leuza.ru/old/rubin.htm>

70. "Leuza-2" stansiyasının xüsusiyyətləri:

- A) "PD-Leuza" uzaqdan izləmə sistemindən istifadə edərək quyuların qazma işlərini real vaxt rejimində izləmək və ofisdən düzəlişlər etmək mümkündür
- B) "RT-Leuza" uzaqdan izləmə sistemindən istifadə edərək quyuların qazma işlərini real vaxt rejimində izləmək və ofisdən düzəlişlər etmək mümkündür
- C) "CR-Leuza" uzaqdan izləmə sistemindən istifadə edərək su-neft konturunun hərəkətinə nəzarət edir
- D) "RT-Leuza" uzaqdan izləmə sistemindən istifadə edərək işlənməyə nəzarəti tənzimləmək mümkündür
- E) "SK-Leuza" uzaqdan izləmə sistemindən istifadə edərək perforasiya işlərinə nəzarət edir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: <https://leuza.ru/old/leuza-2.htm>

71. Qeyd edilənlərdən biri "Leuza-2" stansiyasının proqram təminatına aid deyil?

- A) DrillRep proqramı
- B) GeoData proqramı
- C) Chrom proqramı
- D) Регистрация proqramı
- E) GravModel 2D proqramı

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: <https://leuza.ru/old/report.htm>

72. Qeyd olunanlardan biri geoloji avadanlıqlara aid deyil?

- A) Karbonatomer
- B) Tərəzi

C) Ələk

D) Xromotoqraf

E) Lüminaskop

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: [https://leuza.ru/old/stan\\_ggi.htm](https://leuza.ru/old/stan_ggi.htm)

73. Chrom proqramına görə qaz məlumatları avtomatik olaraq bağlanır:

A) Birinci laya

B) Dərinliyə

C) Keçiriciliyə

D) Məsaməliyə

E) Effektiv qalınlığa

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: [https://leuza.ru/old/chrom\\_pr.htm](https://leuza.ru/old/chrom_pr.htm)

74. Геотест-7 stansiyasının hansı modifikasiyaları vardır?

A) Геотест-7 , Геотест-9C

B) Геотест-TD , Геотест-12B

C) Геотест-7 , Геотест-7B

D) Геотест-S , Геотест-TN

E) Геотест-45 , Геотест-10 T

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: <https://leuza.ru/produkcziya/stanczii/razrabotana-stancziya-gti-novogo-pokoleniya-geotest-7>

75. Рубин хроматографının yeni modifikasiyası hansı variantda düzgün verilmişdir?

- A) ХГ-1Г
- B) Рубин-2
- C) Рубин V-7В
- D) Рубин L-9S
- E) АТМ-105

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: <https://leuza.ru/novosti/razrabotana-novaya-modifikacziya-vyisokochuvstvitel'nogo-xromatografa-rubin-2>

76. Рубин-2 хроматографи hansı komponentlərin miqdarını təyin edir?

- A) Karbonatlılığı
- B) Bitumluluğu
- C) CH<sub>4</sub>-C<sub>6</sub>H<sub>14</sub> qazlarını
- D) Lay suyunun minerallaşma dərəcəsini
- E) Şlamın xüsusi çəkisini

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: <https://leuza.ru/novosti/razrabotana-novaya-modifikacziya-vyisokochuvstvitel'nogo-xromatografa-rubin-2>

77. Рубин-2 хроматографи ilə karbohidrogen qazlarının konsentrasiyasının yuxarı həddi, (metan üçün), hansı variantda düzgün verilmişdir?

- A) 1.2
- B) 1.4
- C) 1.5
- D) 1

E) 1.7

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: <https://leuza.ru/novosti/razrabotana-novaya-modifikacziya-vysokochuvstvitelnogo-xromatografa-rubin-2>

78. Yeni model Рубин-2 xromotoqrafının çəkisi hansı variantda düzgün verilmişdir?

A) 7 kq

B) 15 kq

C) 11,5 kq

D) 13 kq

E) 9 kq

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: <https://leuza.ru/novosti/razrabotana-novaya-modifikacziya-vysokochuvstvitelnogo-xromatografa-rubin-2>

79. Yeni model Рубин-2 xromotoqrafının işlədiyi elektrik gərginliyi:

A) 300 V

B) 320 V

C) 350 V

D) 150-280 V

E) 380 V

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: <https://leuza.ru/novosti/razrabotana-novaya-modifikacziya-vysokochuvstvitelnogo-xromatografa-rubin-2>



80. Yeni model Рубин-2 xromotoqrafında bir dövrün CH<sub>4</sub>-C<sub>6</sub>H<sub>14</sub> qazların analiz vaxtı hansı variantda düzgün verilmişdir?

- A) 120 san
- B) 150 san
- C) 100 san
- D) 130 san
- E) 90 san

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: <https://leuza.ru/novosti/razrabotana-novaya-modifikacziya-vyisokochuvstvitel'nogo-xromatografa-rubin-2>

81. Qruntun sıxlığı nədir?

- A) Qruntun çəkisinin həcmi ilə hasilidir
- B) Qruntun çəkisinin həcminə olan nisbətidir
- C) Qruntun çəkisinin nəmliyi ilə hasilidir
- D) Qruntun çəkisi ilə nəmliyinin fərqidir
- E) Qruntun çəkisi ilə su doyumluluğunun fərqidir

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Laboratoriya tədqiqatları.ГОСТ 5180-2015, səh. 3

82. Sıxlıq hansı düsturla hesablanır (m-qruntun çəkisi,V-həcmi)?

- A)  $\rho = m \cdot v$
- B)  $\rho = m/2v$
- C)  $\rho = 4m/v$
- D)  $\rho = m/v$

E)  $\rho=m-v$

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Laboratoriya tədqiqatları.ГОСТ 5180-2015, səh. 3

83. Qrunt hissəciklərin sıxlığı hansı cihazla ölçülür?

A) Piknometr

B) Kalsimetr

C) Lüminaskop

D) Saturimetr

E) Karbonatometr

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Laboratoriya tədqiqatları.BS 1377:2-ci hissə:1990, səh. 17

84. Nəmlik 30 % -ə qədər olduqda hansı dəqiqliklə hesablanır?

A) 0,3% dəqiqliklə

B) 0,5% dəqiqliklə

C) 0,1% dəqiqliklə

D) 1% dəqiqliklə

E) 0,7% dəqiqliklə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Laboratoriya tədqiqatları.ГОСТ 5180-2015, səh. 3

85. Nəmlik 30 % -dən çox olduqda hansı dəqiqliklə hesablanır?

A) 3 % dəqiqliklə

B) 1% dəqiqliklə

C) 5 % dəqiqlikə

D) 7 % dəqiqlikə

E) 9 % dəqiqlikə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Laboratoriya tədqiqatları.ГОСТ 5180-2015, səh. 3

86. Qruntun xarici qüvvə təsiri ilə öz bütövlüyünü pozmadan deformasiyaya uğraması və öz formasını saxlama qabiliyyəti onun hansı xüsusiyyətidir?

A) Qruntun sıxlığıdır

B) Qruntun nəmliyidir

C) Qruntun plastiklik xüsusiyyətidir

D) Qruntun xüsusi çəkisini səciyyələndirir

E) Onun müqavimətliliyidir

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Laboratoriya tədqiqatları.ГОСТ 5180-2015, səh. 4

87. Gilli qruntların qranulimetrik tərkibi hansı üsulla təyin edilir?

A) Ələmə üsulu ilə

B) Areometrik üsulla

C) Orta çəki üsulu ilə

D) Həcm çəki üsulu ilə

E) Analoji üsul ilə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Laboratoriya tədqiqatları.ГОСТ 12536-2014, səh. 5

88. Qumlu qruntların qranulometrik tərkibi hansı üsulla təyin edilir?

- A) Ələmə üsulu ilə
- B) Areometrik üsulla
- C) Orta çəki üsulu ilə
- D) Həcm çəki üsulu ilə
- E) Analoji üsul ilə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Laboratoriya tədqiqatları.ГОСТ 12536-2014, səh. 5

89. Ələmə üsulu ilə qruntların qranulometrik tərkibinin təyini zamanı >2 mm ölçüdə dənəciklər 10% -ə qədərdirsə nümunənin çəkisi nə qədər olmalıdır?

- A) 570 qr
- B) 700 qr
- C) 500 qr
- D) 800 qr
- E) 1000 qr

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Laboratoriya tədqiqatları.ГОСТ 12536-2014, səh. 5

90. Ələmə üsulu ilə qruntların qranulometrik tərkibinin təyini zamanı >2 mm ölçüdə dənəciklər 10% -30%ə qədərdirsə nümunənin çəkisi nə qədər olmalıdır?

- A) 1400 qr
- B) 1200 qr
- C) 1500 qr
- D) 1000 qr

E) 2000 qr

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Laboratoriya tədqiqatları.ГОСТ 12536-2014, səh. 5

91. Ələmə üsulu ilə qruntların qranulometrik tərkibinin təyini zamanı >2 mm ölçüdə dənəciklər 30% olduqda nümunənin çəkisi nə qədər olmalıdır?

A) 2200 qr

B) 2400 qr

C) 2500 qr

D) 3000 qr

E) 2000 qr

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Laboratoriya tədqiqatları. ГОСТ 12536-2014, səh.5

92. Qranulometrik tərkibi müəyyən edən areometrin bölgüləri hansı variantda düzgün verilmişdir?

A) 1,050-2,020

B) 0,995-1,030

C) 0,995-1,5

D) 0,995-1,2

E) 1,990-3

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Laboratoriya tədqiqatları. ГОСТ 12536-2014, səh.5

93. Süxurların geoloji yaşını təyin etmək üçün aparılan analiz necə adlanır?

- A) Qranulometrik analiz
- B) Hidrokimyəvi analiz
- C) Mikrofauna analizi
- D) Lümüniset-bitumminoloji analiz
- E) Mikro-mineraloji analiz

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Laboratoriya tədqiqatları. ГОСТ 23781-87, səh.27

94. Mikrofauna analizi apararkən hansı cihazdan istifadə olunur?

- A) Oktanometrlə
- B) Dina Starka aparatından
- C) Kalsimetrdən
- D) Mikroskopdan
- E) Kriostatdan

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Laboratoriya tədqiqatları. ГОСТ 23781-87, səh.26

95. Qruntun karbonatlılığı hansı cihazla ölçülür?

- A) Lüminaskop cihazı ilə
- B) Xromotoqraf cihazı ilə
- C) Konsentratomerlə
- D) Karbonatomer cihazı ilə
- E) Dina Starka aparatı ilə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: <https://leuza.ru/old/newpage13.htm>

96. Dənələrin forması, ölçüləri, bir-birinə nisbətən yerləşməsi hansı təhlil nəticəsində öyrənilir?

- A) Qranulometrik analiz
- B) Mikrofauna analizi
- C) Mineraloji analizi
- D) Lümüniset–bitumminoloji analiz
- E) Hidrokimyəvi analiz

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: М.А.Жданов. Нефтегазопромысловая геология и подсчет запасов нефти и газа. Москва, 1981,səh.30

97. Mikro–mineraloji analiz nəyi öyrənir?

- A) Süxurların bitumluğunu
- B) Fraksiyalarda olan mineralları, süxurun litoloji tərkibini
- C) Suların codluluğunu
- D) Suların qələviliyini
- E) Süxurların su ilə doyumluluğunu

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: М.А.Жданов. Нефтегазопромысловая геология и подсчет запасов нефти и газа. Москва, 1981,səh.32

98. Quyu kəsilişlərindən götürülən süxur nümunələrində fauna qalıqlarının öyrənilməsi nəyi xarakterizə edir?

- A) Layın qalınlığını
- B) Süxurun mexaniki xüsusiyyətlərini

- C) Layların geoloji yatımını
- D) Quyunun dərinliyini
- E) Süxurların karbonatlılığını

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: М.А.Жданов. Нефтегазопромысловая геология и подсчет запасов нефти и газа. Москва, 1981,сəh.32

99. Suxur nümunəsi götürülən qabın üzərində hansı məlumatlar qeydlər olmalıdır?  
Tam cavabı qeyd edin.

- A) Özül №-si, quyu №-si, layın temperaturu, suyun sıxlığı
- B) Özül №-si, quyu №-si, quyunun diametri, hidrostatik sütunun səviyyəsi
- C) Quyu №-si, süxurların çəkisi, qazma baltalarının növü
- D) Yataq, özül №-si, quyu nömrəsi, quyunun dərinliyi, horizont, nümunənin götürülmə intervalı və tarixi
- E) Özül №-si, quyu №-si, quyunun dərinliyi, horizont, götürülmə intervalı və tarixi

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: М.А.Жданов. Нефтегазопромысловая геология и подсчет запасов нефти и газа. Москва, 1981,сəh.29

100. Qranulometrik analizin əsasını nə təşkil edir?

- A) Süxurun axarlılığı
- B) Süxurun bərkliyi
- C) Süxurun nəmliliyi
- D) Süxurun plastikliyi
- E) Süxur dənələrinin ölçü qiymətləri

Testin çətinlik dərəcəsi: asan



İstinad: Ş.A.Pənahi, V.M.Kərimov, A.Ş.Tağıyev. Mühəndisi-geologiya (Süxurların mühəndisi-geoloji xüsusiyyətləri). Bakı, 2018,səh. 59

101. Süxurların bitümluluğu hansı cihazla öyrənilir?

- A) Plotnomerlə
- B) Lüminaskop cihazı ilə
- C) Karbonatomerlə
- D) Konsentratomerlə
- E) Viskozimetrə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: <https://leuza.ru/old/newpage15.htm>

102. Lümuniset–bitumminoloji tədqiqatlar nəyi öyrənir?

- A) Süxurların qazlılığını
- B) Süxurların karbonatlılığını
- C) Süxurların məsaməliliyini
- D) Süxurların bitümluluğunu
- E) Süxurların sululuğunu

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: <https://leuza.ru/old/newpage15.htm>

103. Lüminaskopun (ЛЮ-1) texniki göstəriciləri hansı varintda düzgün verilmişdir?

- A) Nümunənin həcmi-5 q, analizin aparılma müddəti 15 dəqiqə, çəkisi 7kq
- B) Nümunənin həcmi-1 q, analizin aparılma müddəti 5 dəqiqə, çəkisi 4 kq
- C) Nümunənin həcmi-10 q, analizin aparılma müddəti 5 dəqiqə, çəkisi 6 kq

D) Nümunənin həcmi-6 q, analizin aparılma müddəti 10 dəqiqə, çəkisi 4 kq

E) Nümunənin həcmi-4 q, analizin aparılma müddəti 20 dəqiqə, çəkisi 4 kq

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: <https://leuza.ru/old/newpage15.htm>

104. Açıq məsaməliyi təyin etmək üçün istifadə olunan (ПЭ-2 ) cihazın texniki göstəriciləri hansı variantda düzgün verilmişdir?

A) Nümunənin çəkisi 0,1-120 q, məsaməliyi ölçmə diapazonu 0-70%, analizin aparılma müddəti 10-90 dəqiqə

B) Nümunənin çəkisi 0,3-1000 q, məsaməliyi ölçmə diapazonu 0-50%, analizin aparılma müddəti 120 dəqiqə

C) Nümunənin çəkisi 0,1-80 q, məsaməliyi ölçmə diapazonu 0-50%, analizin aparılma müddəti 10-90 dəqiqə

D) Nümunənin çəkisi 0,1-80 q, məsaməliyi ölçmə diapazonu 0-80%, analizin aparılma müddəti 150 dəqiqə

E) Nümunənin çəkisi 0,1-170 q, məsaməliyi ölçmə diapazonu 100%, analizin aparılma müddəti 10-90 dəqiqə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: [https://leuza.ru/old/prib\\_p2.htm](https://leuza.ru/old/prib_p2.htm)

105. Süxurlar mənşəyinə görə neçə qrupa bölünür?

A) İlkin və törəmə süxurlar

B) Sadə və mürəkkəb süxurlar

C) Maqmatik, qarışıq süxurlar

D) Maqmatik, çökmə,metomorfik süxurlar

E) Çökmə və metamorfik süxurlar

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Ş.A.Pənahi, V.M.Kərimov, A.Ş.Tağıyev. Mühəndisi-geologiya (Süxurların mühəndisi-geoloji xüsusiyyətləri). Bakı, 2018,səh. 9

106. Qruntun ümumi həcmi nəyə bərabərdir (bərk hissəsinin həcmi - $V_{sk}$ , qruntdakı boşluqların həcmi- $V_{məs}$ )?

A)  $V = V_{sk} + V_{məs}$

B)  $V = V_{sk} / V_{məs}$

C)  $V = V_{sk} - V_{məs}$

D)  $V = 2V_{sk} + V_{məs}$

E)  $V = V_{sk} / 4V_{məs}$

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Ş.A.Pənahi, V.M.Kərimov, A.Ş.Tağıyev. Mühəndisi-geologiya (Süxurların mühəndisi-geoloji xüsusiyyətləri). Bakı, 2018,səh. 76

107. Qruntlardakı məsamələr öz diametrinə görə 3 yerə bölünür:

A) Subkapilyar –  $d < 0.0002$  mm, kapilyar –  $d = 0.0002 - 0.2$  mm, qeyri-kapilyar –  $d > 0.2$  mm

B) Subkapilyar –  $d < 0.0004$  mm, kapilyar –  $d = 0.0002 - 0.4$  mm, qeyri-kapilyar –  $d > 0.4$ mm

C) Subkapilyar –  $d < 0.0002$  mm, kapilyar –  $d = 0.0002 - 0.1$  mm, qeyri-kapilyar –  $d > 0.1$  mm

D) Subkapilyar –  $d < 0.0005$  mm, kapilyar –  $d = 0.0005 - 0.1$  mm, qeyri-kapilyar –  $d > 0.5$  mm

E) Subkapilyar –  $d = 0.0002$  mm, kapilyar –  $d = 0.0002 - 0.6$  mm, qeyri-kapilyar –  $d > 0.6$  mm

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Ş.A.Pənahi, V.M.Kərimov, A.Ş.Tağıyev. Mühəndisi-geologiya (Süxurların mühəndisi-geoloji xüsusiyyətləri). Bakı, 2018, səh. 76

108. Suyun məsamələrdəki hərəkətinin xüsusiyyətinə görə onlar 3 qrupa bölünür:

- A) Diametri 0,5 mm-ə bərabər kiçik olan boşluqlar, 0,5-0,004 mm-ə qədər olan kapliyar boşluqlar, 0,004 mm-dən kiçik olan subkapliyar boşluqlar
- B) Diametri 0,9 mm-dən böyük olan boşluqlar, 0,9-0,005 mm-ə qədər olan kapliyar boşluqlar, 0,009 mm-dən kiçik olan subkapliyar boşluqlar
- C) Diametri 0,7 mm-dən böyük olan boşluqlar, 0,7-0,002 mm-ə qədər olan kapliyar boşluqlar, 0,007 mm-dən kiçik olan subkapliyar boşluqlar
- D) Diametri 0,5 mm-dən böyük olan boşluqlar, 0,5-0,002 mm-ə qədər olan kapliyar boşluqlar, 0,002 mm-dən kiçik olan subkapliyar boşluqlar
- E) Diametri 0,8 mm-dən böyük olan boşluqlar, 0,8-0,002 mm-ə qədər olan kapliyar boşluqlar, 0,008 mm-dən kiçik olan subkapliyar boşluqlar

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Ş.A.Pənahi, V.M.Kərimov, A.Ş.Tağıyev. Mühəndisi-geologiya (Süxurların mühəndisi-geoloji xüsusiyyətləri). Bakı, 2018, səh. 77

109. Qruntlardakı bütün boşluqların ümumi həcmi onun məsaməliliyi ilə xarakterizə olunur və adətən 3 cür məsaməlilik ayırd edilir:

- A) Mütləq, effektiv, nisbi
- B) Ümumi, açıq, dinamik
- C) Əlaqəli, əlaqəsis, nisbi
- D) Kövrək, möhkəm
- E) Karbonatlı, çatlı

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Ş.A.Pənahi, V.M.Kərimov, A.Ş.Tağıyev. Mühəndisi-geologiya (Süxurların mühəndisi-geoloji xüsusiyyətləri). Bakı, 2018, səh. 75

110. Plastiklik ədədi ( $\dot{I}p$ ) dedikdə nəzərdə tutulur:

- A) Plastikliyin yuxarı və aşağı həddinə uyğun olan nəmliklərin cəmi nəzərdə tutulu
- B) Plastikliyin yuxarı və aşağı həddinə uyğun olan nəmliklərin hasili nəzərdə tutulu
- C) Plastikliyin yuxarı və aşağı həddinə uyğun olan nəmliklər arasındakı fərq nəzərdə tutulu
- D) Plastikliyin yuxarı və aşağı həddinə uyğun olan nəmliklər arasındakı fərqlinin süxurun ümumi həcminə nisbəti nəzərdə tutulu
- E) Plastikliyin yuxarı və aşağı həddinə uyğun olan nəmliklər arasındakı fərqlinin süxurun ümumi həcmi ilə fərqi nəzərdə tutulu

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Ş.A.Pənahi, V.M.Kərimov, A.Ş.Tağıyev. Mühəndisi-geologiya (Süxurların mühəndisi-geoloji xüsusiyyətləri). Bakı, 2018,səh. 75

111. Plastiklik ədədinin ( $\dot{I}p$ ) qiymətinə görə qumca hansı variantda düzgün verilmişdir?

- A)  $\dot{I}p=8-19$  - qumca
- B)  $\dot{I}p=8-17$  - qumca
- C)  $\dot{I}p=8-15$  - qumca
- D)  $\dot{I}p=1-7$  - qumca
- E)  $\dot{I}p=9-22$ -qumca

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Ş.A.Pənahi, V.M.Kərimov, A.Ş.Tağıyev. Mühəndisi-geologiya (Süxurların mühəndisi-geoloji xüsusiyyətləri). Bakı, 2018,səh. 80

112. Gilli süxurlarda  $a=0$  bərabər olduqda bu necə süxur adlanır ( $a$ -süxurun konsistensiyasını ifadə edir )?

- A) Bərk süxurdur

- B) Suxur yarım bərkdir
- C) Suxur axan hesab edilir
- D) Suxur plastikdir
- E) Suxur yarım plastikdir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Ş.A.Pənahi, V.M.Kərimov, A.Ş.Tağıyev. Mühəndisi-geologiya (Suxurların mühəndisi-geoloji xüsusiyyətləri). Bakı, 2018,səh. 80

113. Gilli suxurlarda  $1 > a > 0.75$  bərabər olduqda bu necə suxur adlanır (a-suxurun konsistensiyasını ifadə edir )?

- A) Suxur axan hesab edilir
- B) Bərk suxurdur
- C) Suxur yarım plastikdir
- D) Suxur yarım bərkdir
- E) Suxur plastikdir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Ş.A.Pənahi, V.M.Kərimov, A.Ş.Tağıyev. Mühəndisi-geologiya (Suxurların mühəndisi-geoloji xüsusiyyətləri). Bakı, 2018,səh. 85

114. Suxurların su ilə qarşılıqlı təsirdə sülb halında olan hissəsinin məhlulun tərkibinə keçməsi prosesi necə adlanır?

- A) Şişmə
- B) Yığılma
- C) Həllolma
- D) Parçalanma
- E) İslanma

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Ş.A.Pənahi, V.M.Kərimov, A.Ş.Tağıyev. Mühəndisi-geologiya (Süxurların mühəndisi-geoloji xüsusiyyətləri). Bakı, 2018,səh. 101

115. Məlum olduğu kimi yeraltı sular az və ya çox miqdarda müxtəlif qazları özlərində həll etmiş olurlar. Qeyd edilənlərdən biri yalnız cavabdır?

A) CH<sub>4</sub>

B) CO<sub>2</sub>

C) SiO<sub>2</sub>

D) O<sub>2</sub>

E) H<sub>2</sub>S

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Ş.A.Pənahi, V.M.Kərimov, A.Ş.Tağıyev. Mühəndisi-geologiya (Süxurların mühəndisi-geoloji xüsusiyyətləri). Bakı, 2018,səh. 102

116. Süxurların özündən suyu keçirmə qabiliyyətinə nə deyilir?

A) İslanma

B) Məsməlilik

C) Sukeçiricilik

D) Həllolma

E) Şişmə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Ş.A.Pənahi, V.M.Kərimov, A.Ş.Tağıyev. Mühəndisi-geologiya (Süxurların mühəndisi-geoloji xüsusiyyətləri). Bakı, 2018,səh. 103

117. Laboratoriya şəraitində Kamenski borusu, SPESQEO borusu, KF cihazı, Tim cihazlarından hansı məqsədlə istifadə edirlər?

- A) Qazın tərkibini müəyyən etmək üçün
- B) Süxurun nəmliyini təyin etmək üçün
- C) Süxurların mineraloji tərkibini öyrənmək üçün
- D) Süzülmə əmsalını təyin etmək üçün
- E) Plastikliyi ədədini təyin etmək üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Ş.A.Pənahi, V.M.Kərimov, A.Ş.Tağıyev. Mühəndisi-geologiya (Süxurların mühəndisi-geoloji xüsusiyyətləri). Bakı, 2018, səh. 107

118. Suyun ümumi qələviliyi hansı ionların cəmi ilə səciyyələnir?

- A) Fe və Na ionlarının ümumi cəmi
- B) Ba və Si ionlarının cəmi
- C) Cu və Ag ionlarının cəmi
- D) Ca və Mg ionlarının ümumi cəmi ilə
- E) Zn və K ionlarının cəmi

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.A.Карцев. Гидрогеология нефтяных и газовых месторождений. Москва, 1972, səh.25

119. Qeyd edilənlərdən biri suyun fiziki xüsusiyyətlərinə aid deyil?

- A) Kimyəvi tərkibi
- B) Sıxlığı
- C) Özlülüyü
- D) Elektrik keçiriciliyi
- E) Temperaturu



Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.A.Karcev. Гидрогеология нефтяных и газовых месторождений. Москва, 1972, səh.25

120. Lay sularının xüsusi elektrik müqaviməti adətən hansı aralıqda dəyişir?

A) 0,07-1,5 Om·m aralığında

B) 0,05-1,0 Om·m aralığında

C) 0,05-2,0 Om·m aralığında

D) 0,05-3,0 Om·m aralığında

E) 0,09-5,0 Om·m aralığında

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.A.Karcev. Гидрогеология нефтяных и газовых месторождений. Москва, 1972, səh.27

121. Kompresiya cihazında qrunut su ilə isladılır, pillə-pillə təzyiqli artırmaqla sınaq "bir əyrili", "iki əyrili" sxem üzrə aparılır. Söhbət hansı sınağın aparılmasından gedir?

A) Plastikliyin təyin edilməsindən

B) Xüsusi cəkinin təyin edilməsindən

C) Oturma sınağının aparılmasından

D) Məsaməliyin təyin edilməsindən

E) Qranulometrik tərkibin təyin edilməsindən

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Laboratoriya tədqiqatları. səh.10

122. Təbii suların tərkibində kolloid halında olan elementlər iştirak edir. Qeyd edilənlərdən hansı bu sinifə aid deyil?

- A) SiO<sub>2</sub>
- B) Fe<sub>2</sub>
- C) O<sub>3</sub>
- D) Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>
- E) CO<sub>2</sub>

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.A.Карцев. Гидрогеология нефтяных и газовых месторождений. Москва, 1972, səh.23

123. Suların tərkibində anion və kationların təyin olunması aşağıdakılardan hansına aiddir?

- A) Suyun temperaturunun öyrənilməsinə
- B) Suların kimyəvi tərkibinin öyrənilməsinə
- C) Suyun şəfaflığının öyrənilməsinə
- D) Suyun özlülüyünün öyrənilməsinə
- E) Suyun radiaktivliyinin öyrənilməsinə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Laboratoriya tədqiqatları. ГОСТ 158196, səh.28

124. Qazların komponent tərkibi, üzvi və qeyri -üzvi qazların təyini yerinə yetirilir:

- A) Vibroqroxot cihazı ilə
- B) KM-1A cihazı ilə
- C) Qaz xromotoqraf cihazı ilə
- D) Elviz -2 cihazı ilə
- E) Cokslet aparatı ilə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Laboratoriya tədqiqatları. ГОСТ 23781-87, səh.27

125. Plastikliyin yuxarı həddinə görə hansı göstərici təyin edilir?

- A) Plastik limit-PL
- B) Plastik indeks -PI
- C) Plastik əmsal -PƏ
- D) Liquid limit -LL
- E) Plastik böhran-PB

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Laboratoriya tədqiqatları. ASTM D 4318-17 səh.22

126. Antiklinalın qanadlarının aşağı və ümumiyyətlə, maili layın aşağı hissəsində yerləşən sular necə adlanır?

- A) Çirkab sular
- B) Aralıq sular
- C) Daban sular
- D) Əlaqəli sular
- E) Yan sular

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: D.Ə.İsgəndərov. Neft və qaz çıxarma işçiləri üçün məlumat kitabı. Bakı, səh. 108

127. Layın aşağı tərəfindən (bəzən neftin altında) yerləşərək bütün sahə üzrə yayılan suya nə deyilir?

- A) Daban sular

- B) Texniki sular
- C) Təzyiqli sular
- D) Təzyiqsiz sular
- E) Tavan suları

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: D.Ə.İsgəndərov. Neft və qaz çıxarma işçiləri üçün məlumat kitabı. Bakı, səh. 108

128. İki neft layının arasında yerləşən su təbəqəsinə nə deyilir?

- A) Daban suyu
- B) Aralıq sular
- C) Tavan suyu
- D) Tektonik su
- E) Qrunt suyu

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: D.Ə.İsgəndərov. Neft və qaz çıxarma işçiləri üçün məlumat kitabı. Bakı, səh. 108

129. Gilli süxurlarda  $0.5 > a > 0.25$  bərabər olduqda bu necə süxur adlanır (a-süxurun konsistensiyasını ifadə edir )?

- A) Süxur axan hesab edilir
- B) Bərk süxurdur
- C) Süxur yarım plastiktir
- D) Süxur yarım bərkdir
- E) Süxur plastiktir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Ş.A.Pənahi, V.M.Kərimov, A.Ş.Tağıyev. Mühəndisi-geologiya (Süxurların mühəndisi-geoloji xüsusiyyətləri). Bakı, 2018,səh. 85

130. Gilli süxurlarda  $0.75 > a > 0.5$  bərabər olduqda bu necə süxur adlanır (a-süxurun konsistensiyasını ifadə edir )?

- A) Süxur axan hesab edilir
- B) Bərk süxurdur
- C) Süxur yarım plastikdir
- D) Süxur yarım bərkdir
- E) Süxur plastikdir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Ş.A.Pənahi, V.M.Kərimov, A.Ş.Tağıyev. Mühəndisi-geologiya (Süxurların mühəndisi-geoloji xüsusiyyətləri). Bakı, 2018,səh. 85

131. Beton və dəmir-beton məmulatlarına görə suyun hansı xüsusiyyəti təyin olunur?

- A) Sıxlığı
- B) Nəmliyi
- C) Aqressivliyi
- D) Qələviliyi
- E) Cödluluğu

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: S.M.Kazımov, A.V. Səfərov, İ.İ.Tağıyev, M.M.Abasov. Ümumi hidrogeologiya. Bakı, 2008, səh.64

132. LEUZA-2 stansiyasında məlumatlar hansı formatda saxlanılır?

- A) LAS formatında
- B) Kod formatında
- C) Simvol formatında
- D) Səs formatında
- E) Yalnız şəkil formatında

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: <https://leuza.ru/old/geodata.htm>

133. Məlumatlar bazasında olan materialların redaktə olunması, cədvəl və diqramların çap olunması üçün hansı proqramdan istifadə olunur?

- A) İnterSpect
- B) GeoData proqramından
- C) MagModel 2D
- D) GravModel2D
- E) ElectroProfV

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: <https://leuza.ru/old/registr.htm>

134. Sifarişçiyə təqdim olunmaq üçün neft və qaz quyusunun qazılması prosesi barədə standart hesabatların tez bir zamanda hazırlanmasını təmin edən proqram:

- A) MagModel 2D
- B) GravModel2D
- C) DrillRep proqramı
- D) İnterSpect

E) ElectroProfV

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: <https://leuza.ru/old/report.htm>

135. Qruntun qranulometrik tərkibi dedikdə nəyi nəzərdə tutulur?

A) Qruntun olan məsmələrin həcmidir

B) Qruntun plastikliyidir

C) Qruntun həcmiçəkisidir

D) Müxtəlif irilikli mineral hissəciklərin (fraksiyaların) faizlə miqdarına deyilir

E) Qruntun nəmliliyidir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Laboratoriya tədqiqatları. ASTM D4318-17, səh.22

136. Bildiyimiz kimi, qrunun qranulometrik analizi üçün müxtəlif üsullar mövcuddur. Onlara hansılar aiddir?

A) Dina Stark üsulu ilə

B) Mufel sobasında qurutma üsulu ilə

C) Xlorid turşusu ilə titrləmə üsulu ilə

D) 1 nöqtə,4 nğqtə üsulu ilə

E) Areometriya, ələk

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Laboratoriya tədqiqatları. ASTM D4318-17, səh.22

137. Plastiklik ədədinə görə gilcə hansı variantda düzgün verilmişdir?

- A)  $\dot{I}p=7-17$
- B)  $\dot{I}p=18-23$
- C)  $\dot{I}p>25$
- D)  $\dot{I}p=27-30$
- E)  $\dot{I}p>32$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Ş.A.Pənahi, V.M.Kərimov, A.Ş.Tağıyev. Mühəndisi-geologiya (Süxurların mühəndisi-geoloji xüsusiyyətləri). Bakı, 2018,səh. 80

138. KM-1A cihazı vasitəsilə aşağıdakılardan hansı öyrənilir?

- A) Süxurların sıxlığını öyrənir
- B) Süxurun tərkibində olan kalsitin və dolomitin faizlə miqdarını təyin edir
- C) Qranulometrik tərkibi öyrənir
- D) Qruntda olan qazların faizlə miqdarını təyin edir
- E) Suyun minerallaşma dərəcəsini müəyyən edir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Laboratoriya tədqiqatları.ГОСТ- 518084 , səh.28

139. Qazma məhlullarının kimyəvi analizinə aid olmayan yalnız cavabı göstərin.

- A) Tərkibində doymuş karbohidrogenlərin olub-olmaması təyin edilir
- B) Qazma məhlulunun axıcılığı müəyyən edilir
- C) Qazma baltasına düşən güc təyin olunur
- D) Qazma məhlulunun xüsusi çəkisi təyin olunur
- E) Bituminoloji analiz təyin olunur

Testin çətinlik dərəcəsi: orta



İstinad: Laboratoriya tədqiqatları. ГОСТ 1582370, səh.28

140. Suların sınaq və laboratoriya işləri hansı məqsədlə aparılır?

- A) Məsaməliyin təyin edilməsi məqsədilə
- B) Keçirciliyin təyin edilməsi məqsədilə
- C) Qruntlarda sementləmə dərəcəsinin müəyyən edilməsi məqsədilə
- D) Qruntların su fiziki xassələrinin və yeraltı suların kimyəvi və qaz tərkiblərinin öyrənilməsi məqsədilə aparılır
- E) Süxurların qranulometrik tərkibini müəyyən etmək üçün aparılır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: E.Məmmədova. Hidrogeoloji tədqiqat üsulları. Bakı,2008, səh.19

141. I qrup- qumlar, zəif qumdaşları, kristallaşmamış çatlı sulu süxurlarda su keçiricilik əmsalının (T) qiyməti hansı varintda düzgün verilmişdir?

- A)  $T=40-700 \text{ m}^2 / \text{sut}$  ilə  $3-35 \text{ l/san}$  sərfə malik ola bilər
- B)  $T=50-500 \text{ m}^2 / \text{sut}$  ilə  $5-25 \text{ l/san}$  sərfə malik ola bilər
- C)  $T=20-550 \text{ m}^2 / \text{sut}$  ilə  $5-25 \text{ l/san}$  sərfə malik ola bilər
- D)  $T=10-600 \text{ m}^2 / \text{sut}$  ilə  $3-20 \text{ l/san}$  sərfə malik ola bilər
- E)  $T=15-650 \text{ m}^2 / \text{sut}$  ilə  $5-25 \text{ l/san}$  sərfə malik ola bilər

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: E.Məmmədova. Hidrogeoloji tədqiqat üsulları. Bakı,2008, səh.54

142. III qrup- qumlu, çınqıl doldurucuları ilə çaqıllar və çat kvarts massivləri süxurlarında su keçiricilik əmsalının (T) qiyməti hansı varintda düzgün verilmişdir?

- A)  $T=700-3000 \text{ m}^2 / \text{sut}$  ilə  $3-180 \text{ l/san}$  sərfə malik ola bilər
- B)  $T=800-3200 \text{ m}^2 / \text{sut}$  ilə  $5-150 \text{ l/san}$  sərfə malik ola bilər

C)  $T=1000-3000 \text{ m}^2 / \text{sut}$  ilə  $5-150 \text{ l/san}$  sərfə malik ola bilər

D)  $T=500-3500 \text{ m}^2 / \text{sut}$  ilə  $5-150 \text{ l/san}$  sərfə malik ola bilər

E)  $T=400-4000 \text{ m}^2 / \text{sut}$  ilə  $2-170 \text{ l/san}$  sərfə malik ola bilər

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: E.Məmmədova. Hidrogeoloji tədqiqat üsulları. Bakı,2008, səh.55

143. Süxurların fiziki-mexaniki xüsusiyyətlərinə hansı aid deyil?

A) Nəmlik

B) Plastiklik

C) Süxrun qələviləşdirilməsi

D) Yerdəyişmə müqaviməti

E) Oturma

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: E.Məmmədova. Hidrogeoloji tədqiqat üsulları. Bakı,2008, səh.88

144. Süxurların süzülmə xüsusiyyətlərini səciyyələndirən əsas göstəricilər hansıdır?

A) Məsəməl və qranulometrik tərkib

B) Özlülük, sıxlıq

C) Təzyiq, temperatur

D) Yatma dərinliyi, effektiv qalınlıq

E) Makro və mikro qeyribircinslilik

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: E.Məmmədova. Hidrogeoloji tədqiqat üsulları. Bakı,2008, səh.221

145. Süxurda olan bütün boşluqların həcmi necə adlanır?

- A) Keçiricilik
- B) Effektiv qalınlıq
- C) Qumluluq
- D) Gillilik
- E) Məsaməlk

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: E.Məmmədova. Hidrogeoloji tədqiqat üsulları. Bakı,2008, səh.221

146. Məsaməliyin hansı növləri vardır? Tam cavabı qeyd edin.

- A) Effektiv, nisbi
- B) Ümumi, mütləq
- C) Ümumi, açıq, fəal
- D) Nisbi, açıq
- E) Effektiv, laylı

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: E.Məmmədova. Hidrogeoloji tədqiqat üsulları. Bakı,2008, səh.221

147. Öz aralarında bir-birilə birləşən boşluqların həcmi hansı məsaməlikdir?

- A) Ümumi məsaməlik
- B) Mütləq məsaməlik
- C) Dinamik məsaməlik
- D) Açıq məsaməlik
- E) Nisbi məsaməlik

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: E.Məmmədova. Hidrogeoloji tədqiqat üsulları. Bakı,2008, səh.221

148. Suyun sərbəst hərəkəti baş verən boşluqların həcmi hansı məsaməlikdir?

- A) Ümumi məsaməlik
- B) Fəal məsaməlik
- C) Nisbi məsaməlik
- D) Açıq məsaməlik
- E) Mütləq məsaməlik

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: E.Məmmədova. Hidrogeoloji tədqiqat üsulları. Bakı,2008, səh.221

149. Suyun sıxlığı hansı cihazla ölçülür?

- A) Kompresiya cihazında
- B) Kalsimetr cihazı ilə
- C) Kazarqanda cihazı ilə
- D) Mufel sobasından
- E) Areometrlə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: E.Məmmədova. Hidrogeoloji tədqiqat üsulları. Bakı,2008, səh.225

150. Suyun kütləsinin həcminə olan nisbəti onun hansı göstəricisidir?

- A) Dinamik özlülüyü
- B) Kinematik özlülüyü
- C) Təzyiqi
- D) Sıxlığı
- E) Elektrik keçiriciliyi

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: E.Məmmədova. Hidrogeoloji tədqiqat üsulları. Bakı,2008, səh.225

151. Suyun sıxlığı neçə təyin olunur?

- A) 7 0C temperturda distilə olunmuş suyun həcminə bərabər götürülür
- B) 4 0C temperturda distilə olunmuş suyun həcminə bərabər götürülür
- C) 8 0C temperturda distilə olunmuş suyun həcminə bərabər götürülür
- D) 10 0C temperturda distilə olunmuş suyun həcminə bərabər götürülür
- E) 120C temperturda distilə olunmuş suyun həcminə bərabər götürülür

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: E.Məmmədova. Hidrogeoloji tədqiqat üsulları. Bakı,2008, səh.225

152. Suların kimyəvi tərkibinə görə təsnifatı hansı varinatda düzgün verilmişdir?

- A) Sokolov, Qubkin təsnifatı
- B) Pavlov, Sulin təsnifatı
- C) Zelinski, Palmer təsnifatı
- D) Sulin və Palmer təsnifatı
- E) Xant, Veber təsnifatı

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: <https://muhas.org/muhazireler-muhazire-sularn-tebietde-dovriyyesi.html?page=2>

153. Qruntun şişməsini xarakterizə edən göstəricilərə hansı biri aid deyil?

- A) Sərbəst şişmə
- B) Yük altında şişmə

C) Yığılmanın hündürlüyü

D) Şişmə təzyiqi

E) Şişmədən sonrakı nəmlik

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Laboratoriya tədqiqatları. ГОСТ 23781-87, səh.27

154. Suların fiziki xüsusiyyətlərinə aid olmayan yalnız variantı qeyd edin.

A) Sıxlıq

B) Özlülük

C) Temperatur

D) Kimyəvi tərkibi

E) Elektrik keçiriciliyi

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: А.А.Карцев.Гидрогеология нефтяных и газовых месторождений.Москва,1972,сəh.26

155. Suda olan ionların ekvivalent qiymətinin cəmi qəbul edilir:

A) 1

B) 1.5

C) 1.7

D) 3

E) 1.25

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: А.А.Карцев.Гидрогеология нефтяных и газовых месторождений.Москва,1972,сəh.32

156. Suların tərkibində olan ionlarının mq/ekv qiymətlərinin bir-birinə olan nisbətinə görə aparılan təsnifatına aşağıdakılardan hansı aid deyil?

- A) Sulin
- B) Palmer
- C) Sokolov
- D) Alyokin
- E) Aleksandrov

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: A.A.Карцев.Гидрогеология нефтяных и газовых месторождений.Москва,1972,səh.34

157. Suların mənşəyinin izahı üçün üç əmsal təklif olunmuşdur. Bu əmsallara görə suların tipləri müəyyən edilir. Söhbət hansı təsnifatdan gedir?

- A) Radionov təsnifatından
- B) Sokolov təsnifatından
- C) Şelkaçov təsnifatından
- D) Sulin təsnifatından
- E) Laptev təsnifatından

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: A.A.Карцев.Гидрогеология нефтяных и газовых месторождений.Москва,1972,səh.35

158. Hansı təsnifatda suların tərkibində anionlara görə üç sinif qeyd olunur: hidrokarbonatlı sular ( $\text{HCO}^{\prime}3 + \text{CO}^{\prime}3$ ), sulfatlı sular ( $\text{SO}^{\prime}4$ ) və xlorlu sular ( $\text{Cl}^{\prime}$ )?

- A) Laptev təsnifatı
- B) Alyokin təsnifatı

C) Sokolov təsnifatı

D) Şelkaçov təsnifatı

E) Radionov təsnifatı

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: A.A.Карцев.Гидрогеология нефтяных и газовых месторождений.Москва,1972,səh.37-38

159. Xüsusi suvermə nədir?

A) 2 m<sup>3</sup> süxurdan alınan suyun miqdarıdır

B) 3 m<sup>3</sup> süxurdan alınan suyun miqdarıdır

C) 5 m<sup>3</sup> süxurdan alınan suyun miqdarıdır

D) 4 m<sup>3</sup> süxurdan alınan suyun miqdarıdır

E) 1 m<sup>3</sup> süxurdan alınan suyun miqdarıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: S.M.Kazımov, A.V. Səfərov, İ.İ.Tağıyev, M.M.Abasov. Ümumi hidrogeologiya. Bakı, 2008,səh.27

160. Temperaturun qalxması ilə suda hansı duzların həll olma qabiliyyəti artır?

A) Kalsium (Ca), Zn (sink)

B) Argentium (Ag), Mis (Cu)

C) Natrium (Na), Kalium (K)

D) Dəmir (Fe), Barium (Ba)

E) Silisium (Si), Alüminium (Al)

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Ş.A.Pənahi, V.M.Kərimov, A.Ş.Tağıyev. Mühəndisi-geologiya (Süxurların mühəndisi-geoloji xüsusiyyətləri). Bakı, 2018,səh.30



161. Yeraltı suların sıxlığı hansı intervalda dəyişir?

- A) 1-1,4 q/sm<sup>3</sup>
- B) 1,1-1,7 q/sm<sup>3</sup>
- C) 1-2 q/sm<sup>3</sup>
- D) 2-3,4 q/sm<sup>3</sup>
- E) 1-4,4 q/sm<sup>3</sup>

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: S.M.Kazımov, A.V. Səfərov, İ.İ.Tağıyev, M.M.Abasov. Ümumi hidrogeologiya. Bakı, 2008,səh.54

162. Yeraltı suların tərkibində uran, radium və radon elementlərinin iştirakı onun hansı xüsusiyyətini səciyyələndirir?

- A) Bərkliyini
- B) Sıxılma qabiliyyətini
- C) Radioaktivliyini
- D) Elektrik keçiriciliyini
- E) Şəffaflığını

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: S.M.Kazımov, A.V. Səfərov, İ.İ.Tağıyev, M.M.Abasov. Ümumi hidrogeologiya. Bakı, 2008,səh.55

163. Suların minerallaşma dərəcəsinin vahidi hansı varintda düzgün verilmişdir?

- A) mkm<sup>2</sup>
- B) q/sm<sup>3</sup>
- C) t/sut.

D) mq/l, q/l

E) Om·m

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: S.M.Kazımov, A.V. Səfərov, İ.İ.Tağıyev, M.M.Abasov. Ümumi hidrogeologiya. Bakı, 2008,səh.59

164. V.İ.Vernadskiyə görə güclü duzlu suların minerallaşma dərəcəsi hansı variantda düzgün verilmişdir?

A)  $\leq 1$  q/l

B)  $> 15$  q/l

C) 10-25 q/l

D) 30-50 q/l

E) 3-10 q/l

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: S.M.Kazımov, A.V. Səfərov, İ.İ.Tağıyev, M.M.Abasov. Ümumi hidrogeologiya. Bakı, 2008,səh.59

165. pH-a görə çox turş sular hansı variantda düzgün verilmişdir?

A)  $\text{pH} > 5$

B)  $\text{pH} < 5$

C)  $\text{pH} = 7-10$

D)  $\text{pH} > 9$

E)  $\text{pH} = 20$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: S.M.Kazımov, A.V. Səfərov, İ.İ.Tağıyev, M.M.Abasov. Ümumi hidrogeologiya. Bakı, 2008,səh.62

166. pH-a görə çox turş sular hansı variantda düzgün verilmişdir?

- A)  $pH < 3$
- B)  $pH = 3-5$
- C)  $pH = 5-7$
- D)  $pH > 9$
- E)  $pH < 2$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: S.M.Kazımov, A.V. Səfərov, İ.İ.Tağıyev, M.M.Abasov. Ümumi hidrogeologiya. Bakı, 2008, səh.62

167. Minerallaşma dərəcəsi 3-5 q/l olan suların analizi zamanı buraxıla bilən xəta:

- A)  $X = < 4 \%$
- B)  $X = \pm 2-4 \%$
- C)  $X = \pm 3 \%$
- D)  $X = \pm 5-10 \%$
- E)  $X = < 2 \%$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: S.M.Kazımov, A.V. Səfərov, İ.İ.Tağıyev, M.M.Abasov. Ümumi hidrogeologiya. Bakı, 2008, səh.71

168. Minerallaşma dərəcəsi 5-15 q/l olan suların analizi zamanı buraxıla bilən xəta:

- A)  $X = < 2 \%$
- B)  $X = \pm 2-5 \%$
- C)  $X = \pm 6 \%$

D)  $X = \pm 7-10 \%$

E)  $X > 10 \%$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: S.M.Kazımov, A.V. Səfərov, İ.İ.Tağıyev, M.M.Abasov. Ümumi hidrogeologiya. Bakı, 2008, səh.72

169. Qeyd edilənlərdən hansı kationlara aid deyil?

A)  $Ca^{2+}$

B)  $Mg^{2+}$

C)  $Br^-$

D)  $Na^+$

E)  $K^+$

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: S.M.Kazımov, A.V. Səfərov, İ.İ.Tağıyev, M.M.Abasov. Ümumi hidrogeologiya. Bakı, 2008, səh.70

170. Qeyd edilənlərdən hansı anionlara aid deyil?

A)  $Cl^-$

B)  $SO_4^{2-}$

C)  $Na^+$

D)  $CO_3^{2-}$

E)  $Si_3^{2-}$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: S.M.Kazımov, A.V. Səfərov, İ.İ.Tağıyev, M.M.Abasov. Ümumi hidrogeologiya. Bakı, 2008, səh.70

171. Qaz karotajı ilk dəfə necənci ildə tətbiq olunmuşdur?

- A) 1970-ci ildə
- B) 1962-ci ildə
- C) 1933-cü ildə
- D) 1950-ci iləs
- E) 1987-ci ildə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: N.V.Məmmədov. Quyuların geofiziki tədqiqatı üsulları.Bakı,2010,səh.188-191

172. Tədqiqat zamanı kəsilişdə karbohidrogenin olub olmamasını bir başa öyrənən karotaj üsulu hansıdır?

- A) Quyu potensialı karotajı
- B) Kavernometriya üsulu
- C) Rezistvimetriya üsulu
- D) Qaz karotajı üsulu
- E) Termometriya üsulu

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: N.V.Məmmədov. Quyuların geofiziki tədqiqatı üsulları.Bakı,2010,səh.188-191

173. Ölçüsü 0,01mm-dən kiçik fraksiyası 50% olan süxur hansıdır?

- A) Qumca
- B) Gil
- C) Qum
- D) Gilcə

E) Gilli qum

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Ş.A.Pənahi, V.M.Kərimov, A.Ş.Tağıyev. Mühəndisi-geologiya (Süxurların mühəndisi-geoloji xüsusiyyətləri). Bakı, 2018,səh.62

174. Ölçüsü 0,01mm-dən kiçik fraksiyası 5% olan süxur hansıdır?

A) Qumca

B) Gil

C) Qum

D) Gilcə

E) Gilli qum

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Ş.A.Pənahi, V.M.Kərimov, A.Ş.Tağıyev. Mühəndisi-geologiya (Süxurların mühəndisi-geoloji xüsusiyyətləri). Bakı, 2018,səh.62

175. Qeyri kapilyar qruntlar hansıdır?

A)  $d < 0,1$  mm

B)  $d > 0,1$  mm

C)  $d > 0,0005$  mm

D)  $d > 0,0001$  mm

E)  $d > 0,0004$  mm

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Ş.A.Pənahi, V.M.Kərimov, A.Ş.Tağıyev. Mühəndisi-geologiya (Süxurların mühəndisi-geoloji xüsusiyyətləri). Bakı, 2018,səh.76

176. Kapilyar qruntlar hansıdır?

- A)  $d > 1$  mm
- B)  $d > 2$  mm
- C)  $d = 0,0002 - 1$  mm
- D)  $d > 3$  mm
- E)  $d > 4$  mm

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Ş.A.Pənahi, V.M.Kərimov, A.Ş.Tağıyev. Mühəndisi-geologiya (Süxurların mühəndisi-geoloji xüsusiyyətləri). Bakı, 2018,səh.76

177. Subkapilyar qruntlar hansıdır?

- A)  $d > 0,0002$
- B)  $d > 2$  mm
- C)  $d < 3$
- D)  $d < 0,0002$
- E)  $d < 5$

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Ş.A.Pənahi, V.M.Kərimov, A.Ş.Tağıyev. Mühəndisi-geologiya (Süxurların mühəndisi-geoloji xüsusiyyətləri). Bakı, 2018,səh.76

178. Qruntda üzvi maddəni hansı üsulla təyin edirlər?

- A) İslatma üsulu ilə
- B) Yanma üsulu ilə
- C) Həllolma üsulu ilə
- D) Dolayı üsulla
- E) Qrafiki üsulla

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Laboratoriya tədqiqatları. ASTM D 2974-14, səh.23

179. Qruntda üzvi maddəni yanma üsulu ilə təyini hansı avadanlıqda aparılır?

- A) УДЖ-2 qurğusunda
- B) Vibroqroxot cihazında
- C) Mufel sobasında
- D) Cokslet aparatında
- E) Lyuminskop Filin cihazında

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Laboratoriya tədqiqatları. ASTM D 2974-14, səh.23

180. Mikrofauna analizi vasitəsilə qeyd edilənlərdən hansı öyrənilir?

- A) Suların kimyəvi təhlili aparılır
- B) Süxurun bitumluluğu müəyyən edilir
- C) Qruntdun karbonatlılığı təyin olunur
- D) Süxurun geoloji yaşı təyin edilir
- E) Qruntdun karbonatlılığı təyin edilir

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: М.А.Жданов. Нефтегазопромысловая геология и подсчет запасов нефти и газа. Москва, 1981,сəh.31

181. Aşağıda qeyd edilən hansı cihaz vasitəsilə süxurun nəmliyi, məsaməliyi və xüsusi çəkisi təyin olunur?

- A) УДЖ-2 qurğusu ilə



- B) Elviz-2 cihazı ilə
- C) KM-1A vasitəsilə
- D) Vibroqroxot cihazı ilə
- E) Lyuminskop Filin cihazı ilə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Laboratoriya tədqiqatları.ГОСТ-518084, səh.28

182. Su nümunələrində neft və neft məhsulları hansı cihaz vasitəsilə təyin edilir?

- A) Cokslet aparatı vasitəsilə
- B) Lyuminskop Filin cihazı ilə
- C) Vibroqroxot cihazı ilə
- D) xromotoqraf analizatoru vasitəsilə
- E) KM-1A vasitəsilə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Laboratoriya tədqiqatları.ГОСТ-217799, səh.28

183. Süxurların neft, qaz, su ilə doymumluluğu hansı cihaz vasitəsilə aparılır?

- A) KM-1A vasitəsilə
- B) Vibroqroxot cihazı ilə
- C) Lyuminskop Filin cihazı ilə
- D) УДЖ-2 qurğusu ilə
- E) Elviz-2 cihazı ilə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Laboratoriya tədqiqatları.ГОСТ-518084, səh.28

184. Xromotoqrafların kalibrləşdirilməsi nə vaxt aparılır? Tam cavabı qeyd edin.

A) Quyuda iş bitdikdən sonra, gün aşırı

B) İldə iki dəfə

C) Quyuda iş başlayandan bitənədək, ayda bir dəfədən az olmamaqla, şübhəli nəticələr alındıqda

D) Hər rübdə 1 dəfə aparılmalıdır

E) Həftə ərzində 1 dəfə və şübhəli hallar olduqda

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: <https://chromatograf.ru/kalibrovka-hromatografa/>

185. Aşağıdakılardan hansı mənşə təsnifatı adlanır?

A) Qrinberq təsnifatı

B) Palmer təsnifatı

C) Sokolov təsnifatı

D) Sulin təsnifatı

E) Qorin təsnifatı

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: <https://muhaz.org/muhazireler-muhazire-sularn-tebietde-dovriyyesi.html?page=2>

186. Süxurlar yarandıqdan sonra onlara daxil olan (süzülən) sulara nə deyilir?

A) Sedimentasiya suları

B) Törəmə sular

C) Qrunt suları

D) Texniki sular

E) İnfiltrasiya suları

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: S.M.Kazımov, A.V. Səfərov, İ.İ.Tağıyev, M.M.Abasov. Ümumi hidrogeologiya.Bakı, 2008, səh. 81

187. Çökmə süxurların əmələ gəlməsi dövründə saxladıkları sular necə adlanır?

A) Qrunt suları

B) Sedimentogen sular

C) İnfiltrasiya suları

D) Təzyiqli sular

E) Törəmə sular

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: S.M.Kazımov, A.V. Səfərov, İ.İ.Tağıyev, M.M.Abasov. Ümumi hidrogeologiya.Bakı, 2008, səh. 81

188. Palmer təsnifatında duzluluq necə ifadə olunur?

A) H ilə

B) B ilə

C) S ilə

D) A ilə

E) D ilə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: <https://muhas.org/muhazireler-muhazire-sularn-tebietde-dovriyyesi.html?page=2>

189. Palmer təsnifatında qələvilik necə ifadə olunur?

- A) H ilə
- B) B ilə
- C) S ilə
- D) A ilə
- E) D ilə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: <https://muhas.org/muhazireler-muhazire-sularn-tebietde-dovriyyesi.html?page=2>

190. Məsaməlrədə olan yeraltı sular necə adlanır?

- A) Məsamə suları
- B) Çat suları
- C) Daban suları
- D) Tavan suları
- E) Kənar sular

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: S.M.Kazımov, A.V. Səfərov, İ.İ.Tağıyev, M.M.Abasov. Ümumi hidrogeologiya.Bakı, 2008, səh.90

191. Çatlarda toplanan sular necə adlanır?

- A) Məsamə suları
- B) Çat suları
- C) Daban suları
- D) Tavan suları
- E) Kənar sular

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: S.M.Kazımov, A.V. Səfərov, İ.İ.Tağıyev, M.M.Abasov. Ümumi hidrogeologiya.Bakı, 2008, səh.91

192. Yer üzərindən süzülərək birinci su keçirməyən lay üzərində toplanan sular hansıdır?

- A) Məsamə suları
- B) Sedimentogen sular
- C) Çat suları
- D) İnfiltrasiya suları
- E) Qrunt suları

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: S.M.Kazımov, A.V. Səfərov, İ.İ.Tağıyev, M.M.Abasov. Ümumi hidrogeologiya.Bakı, 2008, səh.95

193. Nəmlilik dərəcəsinə görə torf, gil, gilçə hansı süxurlara aiddir?

- A) Maqmatik süxurlara
- B) Nəmli olmayan
- C) Nəmli süxurlara
- D) Terrigen süxurlara
- E) Karbonat süxurlara

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: S.M.Kazımov, A.V. Səfərov, İ.İ.Tağıyev, M.M.Abasov. Ümumi hidrogeologiya.Bakı, 2008, səh.25

194. Nəmlilik dərəcəsinə görə qum, çaqıl, çinqıl hansı süxurlara aiddir?

- A) Metamorfik süxurlara
- B) Nəmli süxurlara
- C) Plastik süxurlara
- D) Nəmli olmayan süxurlara
- E) Sərt süxurlar

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: S.M.Kazımov, A.V. Səfərov, İ.İ.Tağıyev, M.M.Abasov. Ümumi hidrogeologiya.Bakı, 2008, səh.25

195. Çöl və qısa analizlər üçün götürülən suyun miqdarı :

- A) 2 l
- B) 3 l
- C) 0,5-1,0 l
- D) 4 l
- E) 5 l

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: E.Məmmədova. Hidrogeoloji tədqiqat üsulları. Bakı,2008, səh.228

196. Tam və xüsusi analizlər üçün götürülən suyun miqdarı:

- A) 0,5 l
- B) 3 l
- C) 4 l
- D) 1-2 l
- E) 0,3 l

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: E.Məmmədova. Hidrogeoloji tədqiqat üsulları. Bakı,2008, səh.228

197. Kəsiçi halqa üsulu, parafinləmə üsulu, ölçmə üsulu ilə qrunnun hansı xüsusiyyəti təyin olunur?

- A) Qrunnun plastikliyi
- B) Qrunnun sıxlığı
- C) Qrunnun nəmliyi
- D) Qrunnun qranulometrik tərkibi
- E) Qrunnun mineraloji tərkibi

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Laboratoriya tədqiqatları.ГОСТ 5180-2015, səh.3