

## AAA\_3430#01#Q16#01 eduman testinin sualları

## Fənn : 3430 Texnoloji ölçmələr - 2

1 Qazın nisbi sıxlığı necə ifadə olunur?

- havanın kütləsinin nəm qazın sıxlığına nisbəti
- qazın çəkisinin quru havanın sıxlığına nisbəti
- qazın çəkisinin nəm havanın sıxlığına nisbəti
- qazın sıxlığının quru havanın sıxlığına nisbəti
- qazın sıxlığının nəm havanın sıxlığına nisbəti

2 Maddənin sıxlığı  $\rho$  və xüsusi çəkisi  $\gamma$  arasında əlaqəni hansı maddə göstərir ?

- $= m\gamma$
- $= \rho / g$
- $= \gamma / V$
- $= 0.8\rho$
- $= \rho g$

3 Doymuş buxarın təzyiqinin hərarətdən asılılığı varmı?

- asılılıq vacib deyil
- mühüm asılıdır
- asılılıq vardır
- asılılığı yoxdur
- asılıdır

4 Sayılan ifadələrin hansı maddənin sıxlığı anlayışını aşkar edir?

- maddənin kütləsinin onun sahəsinə olan nisbəti
- maddənin həcmnin onun kütləsinə olan nisbəti
- maddənin çəkisinin onun həcminə olan nisbəti
- maddənin kütləsinin onun həcminə olan nisbəti
- maddənin çəkisinin onun sahəsinə olan nisbəti

5 Çəki sıxlıqölçənlərin dəqiqlik sinifləri bərabərdir:

- 3-4
- 1-1,5
- 2-3
- 0-1
- 2,5-3

6 Batırılmış tipli vibrasiya sıxlıqölçənlərdə dəqiq sinif hansıdır?

- 3-4
- 3-5
- 1,0
- 2,0
- 2-3

7 Avtomobil və aviasiya benzinlərinin vacib göstəricilərdən hansıdır?

- müvafiq mayelərin təzyiqi
- birinci alınan məhsulların rəngi
- doymuş buxarın çəkisi və kütləsi
- doymuş buxarın təzyiqi
- həddindən artıq doymuş qazların təzyiqi

8 Doymuş buxarın təzyiqi hansı diapazonlarda ölçülür?

- 0-1500-dən 0-73000 Pa qədər
- 0-300-dən 0-1500 Pa qədər
- 0-500-dən 0-32000 Pa qədər
- 0-1000-dən 0-64000 Pa qədər
- 0-400-dən 0-55 Pa qədər

9 Mayenin buxarının təzyiqinin ilk ölçü çeviricisinin dəqiqlik sinifləri hansılardır?

- 2-2,5
- 1 və 1,5
- 3-4
- 2-3
- 1

10 Mayelərin buxarının təzyiqinin ilk çeviricisi üçün işçi hərarətin diapazonu hansıdır?

- 0-150 dərəcə S
- 50-200 dərəcə S
- 0-110 dərəcə S
- 60-180 dərəcə S
- 0-100 dərəcə S

11 Benzin buxarlarının mexaniki analizator üçün ölçmə diapazonu hansıdır?

- 300-750 mm civə sütunu
- 150-350 mm civə sütunu
- 250-650 mm civə sütunu
- 200-500 mm civə sütunu
- 100-350 mm civə sütunu

12 Benzin buxarlarının mexaniki analizator üçün analiz edilən maddənin sərfiyyatı nədir?

- 550 sm kub /mln
- 500 sm kub /mln
- 600 sm kub /mln
- 1000 sm kub/mln
- 800 sm kub /mln

13 Benzin buxarlarının mexaniki analizator üçün ölçmələrin mütləq xətası hansıdır?

- 20 mm civə sütunu
- 15 mm civə sütunu
- 35 mm civə sütunu
- 25 mm civə sütunu
- 10 mm civə sütunu

14 Kimya-texnoloji proseslərin avtomatik nəzarətində sayılanlardan hansı fiziki-kimyəvi xassələrə

aiddir?

- möhkəmlik, mayenin təzyiqi, kütlə
- sıxlıq, mayenin təzyiqi, xüsusi çəki
- sıxlıq, xüsusi çəki, ehtiyat əmsalı
- sıxlıq, özlülük, sınma əmsalı, doymuş buxarların təzyiqi
- xüsusi çəki, buxarların təzyiqi, möhkəmlik

15 Maye maddənin nisbi sıxlığı necə ifadə olunur?

- sıxlığının 40 dərəcə S-də distillə olunmuş suyun 15 dərəcə S temperaturundakı sıxlığına nisbəti
- sıxlığının 30 dərəcə S-də distillə olunmuş suyun 5 dərəcə S temperaturundakı sıxlığına nisbəti
- sıxlığının 10 dərəcə S-də distillə olunmuş suyun 8 dərəcə S temperaturundakı sıxlığına nisbəti
- sıxlığının 20 dərəcə S-də distillə olunmuş suyun 4 dərəcə S temperaturundakı sıxlığına nisbəti
- sıxlığının 15 dərəcə S-də distillə olunmuş suyun 6 dərəcə S temperaturundakı sıxlığına nisbəti

16 Sıxlığın ölçmə vasitələri hansılardır?

- analizatorlar
- densimetrlər
- dozimetrlər
- monometrlər
- barometrlər

17 Temperatur qalxanda qazların və mayələrin sıxlığı:

- dəyişməmiş qalır
- azalır
- artır
- Temperatur qalxanda qazların və mayələrin sıxlığı:
- ilin fəslindən asılı olaraq dəyişir

18 Çəkili sıxlıqölçənlərin iş prinsipi aşağıdakı kimidir:

- sıxlıqölçənin tipindən asılı olaraq çəkinin qiymətləndirilməsi
- maddənin müxtəlif həcmnin ara-ara ölçülməsi
- maddənin müxtəlif həcmnin daimi ölçülməsi
- maddənin sabit həcmnin daim ölçülməsi
- maddənin sabit həcmnin qismən ölçülməsi

19 Termomaqnit konveksiyanın mahiyyəti nədən ibarətdir?

- müxtəlif gərginliyi olan qazların qarışması
- qaz qarışığının böyük təzyiq hissəsindən kiçik gərginlik hissəyə hərəkəti
- qaz qarışığının kiçik gərginlikli hissəsindən böyük gərginlik hissəyə hərəkəti
- qaz qarışığının böyük gərginlikli hissəsindən kiçik gərginlik hissəyə hərəkəti
- mayenin böyük təzyiq hissəsindən kiçik gərginlik hissəyə hərəkəti

20 Qazların və buxarların əksəriyyəti:

- elektropassivdir
- elektroaktivdir
- diamaqnitdir
- universaldır
- paramaqnitdir

21 Qazların hansı paramaqnit xassələrə malikdir?

- butan
- oksigen
- hava
- hidrogen
- propan

22 Oksigen maqnit nüfuzluğu neçə dəfə qalan qazların nüfuzluğundan çoxdur?

- 300 dəfə və çox
- 100 və çox
- 50 və çox
- 20 dəfədən çoxdur
- 200-dən çox

23 Qazların hansı paramaqnit xassələrə malikdir?

- hava
- hidrogen
- azotun oksidləri
- butan
- propan

24 Qaztəhliledicilərdən hansı ən çox yayılındır?

- optik
- termomaqni
- elektroaktiv
- termopassiv
- elektromaqnit

25 Termomaqnit qaztəhliledicinin hansı temperaturda analitik qurğusu termostatlaşdırılır?

- 2° S
- 3° S
- 0° S
- 5° S
- düzgün cavab yoxdur

26 Termomaqnit qaztəhliledicinin reaksiya vaxtı nədir?

- 80 dərəcə S
- 120 dərəcə S
- 50 dərəcə S
- 100 dərəcə S
- 60 dərəcə S

27 Sorbsiyalı qaztəhliledicilər hansı effektlərdən istifadə olunur?

- təzyiqin dəyişməsi
- maqnit
- kimyəvi
- mexaniki
- qıqrpskopik

28 Sorbsiya anlayışı hansı mənani daşır?

- qazların həcmələrinin həlli
- bərk cisim və ya mayenin başqa mayedən maddələri udmasıdır
- bərk cisim və ya mayenin vakuumdan maddələri udmasıdır
- bərk cisim və ya mayenin ətraf mühitdən maddələri udmasıdır
- müxtəlif həcmərin həlli

29 Sorbsiyalı qaztəhlilədicilərin işinin əsasını nə təşkil edir?

- diffuziya prosesini müşayiət edən effektlər
- sorbsiya proseslərini müqayisə edən müxtəlif effektlər
- təzyiqin dəyişməsinə reaksiya
- temperaturun dəyişməsinə reaksiya
- kimyəvi xassələrin dəyişməsinə reaksiya

30 Termomaqnit qaztəhlilədicinin ölçü diapazonu nədir?

- 0-3-dən 4-20% qədər
- 0-1-dən 0-100% qədər
- 0-dan 60% qədər
- 0-2-dən 0-50% qədər
- 0-5-dən 5-20% qədər

31 Termomaqnit qaztəhlilədicinin dəqiqlik sinifləri nədir?

- 2,5-3
- 1,5-2
- 2-3
- 2-4
- 2,5-5

32 Sorbsiyalı qaztəhlilədicilər hansı effektlərdən istifadə olunur?

- qıvrıskopik
- maqnit
- istilik
- kimyəvi
- təzyiqin dəyişməsi

33 Absorbsiyalı ultrabənövşəyi təhlilədicilər hansı qazları və buxarları ölçmək üçün istifadə olunur?

- butan
- azotdioksidi
- hidrogen
- oksigen
- heliy

34 Lentli qaz təhlilədiciləri harada istifadə edilir?

- qaz mühitinin hərəkətinin müşahidə edilməsi
- qazların mikrokonsentrasiyalarını ölçmək
- qazların ayrı-ayrı həcmələri ölçmək
- qazların mikrohissəcikləri ölçmək
- mikroatomların mikrohissəcikləri ölçmək

35 Optik təhlilədicilərin hansı dəqiqlik sinifləri vardır?

- 2-20
- 4-15
- 3-15
- 5-10
- 2-10

36 Ultra-bənövşəyi şüalanma hansı birləşmələri uda bilər?

- yapışan
- bütöv bişən
- aromatik
- cəmlənmə-bioloji
- qaynaqlı

37 Ultra-bənövşəyi şüalanma hansı birləşmələri uda bilər?

- tsikloəridən
- heterotsiklik
- tsiklik
- heterogen
- tetrasılı

38 Parafin sıralı karbohidrogenlər ultra-bənövşəyi şüalanma uda bilərmi?

- praktiki olaraq udmur
- praktiki olaraq uduz həmişə
- hissə-hissə uduz
- tam uduz
- uduz

39 Absorbsiyalı ultrabənövşəyi təhlilədicilər hansı qazları və buxarları ölçmək üçün istifadə olunur?

- heliy
- butan
- oksigen
- hidrogen
- ozon

40 Absorbsiyalı ultrabənövşəyi təhlilədicilər hansı qazları və buxarları ölçmək üçün istifadə olunur?

- butan
- oksigen
- civə
- heliy
- hidrogen

41 Maqnit nüfuzluğu ifadəsində R simvolu nəyi göstərir?

- universal sabit
- sabitlik əmsalı
- Kelvin əmsalı
- qaz reaktorun əmsalı
- universal qaz sabiti

42 əgər hissəciyin ölçüləri dalğa uzunluğundan böyük olarsa:

- elektromaqnit induksiyası
- maqnit dalğasının diferensiyası
- işıq dalğasının difraksiyası baş verir
- elektrik dalğasının difraksiyası baş verir
- işıqşüalanma

43 

- həcmi maqnit nüfuzluğu
- paramaqnit qazın dayanaqlığı
- Kūri sabiti
- xüsusi maqnit sabiti
- paramaqnit qazların həcmi maqnit nüfuzluğu

44 

- sabitlik əmsalı
- Nyuton sabiti
- Kelvin sabiti
- Kūri sabiti
- asılılıq əmsalı

45 

- xüsusi maqnit sabiti
- paramaqnit qazın dayanaqlığı
- diamaqnit qazın maqnit nüfuzluğu
- Kūri sabiti
- həcmi maqnit nüfuzluğu

46 

- Kūri sabiti
- paramaqnit qazın dayanaqlığı
- həcmi maqnit nüfuzluğu
- xüsusi maqnit sabiti
- diamaqnit qazların həcmi maqnit nüfuzluğu

47 Paramaqnit qazların nüfuzluğu hansı kəmiyyətdir?

- dəyişən
- müsbətdir
- mənfidir
- sıfıra bərabərdir
- işarəsizdəyişən

48 Diamaqnit qazların nüfuzluğu hansı kəmiyyətdir?

- mənfi
- müsbətdir
- mənfidir
- sıfıra bərabərdir
- dəyişən

49 Kondensatlaşma təhliledicilərinin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- optik effekti
- mayenin kondensatlaşmasının istilik effekti
- piyezoeftekt
- elektrik effekti
- maqnit effekti

50 Psixrometrin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- axma zamanı təzyiqinin azalmasının ölçülməsi
- qaynama zamanı temperaturun artmasının ölçülməsi
- buxarlanma zamanı temperaturun artmasının ölçülməsi
- buxarlanma zamanı temperaturun dəyişməsinin ölçülməsi
- axma zamanı temperaturun artmasının ölçülməsi

51 Nəyin buxarının qatılığının ölçülməsində psixrometrlərdən ən çox istifadə olunur?

- ağ neftin
- suyun
- mazutun
- qarışmaların
- yağların

52 Qazlarda maye buxarlarının qatılığını necə xarakterizə etmək qəbul edilmişdir?

- reaksiyaya keçirməyinin tezliyilə
- mütləq və nisbi temperaturla
- mütləq və nisbi rütubətlə
- müxtəlif mühitlərdə
- mütləq və nisbi təzyiqlə

53 Normal şəraitdə quru və ya qazın vahid həcmdə olan maye buxarlarının kütləsi nə adlanır?

- universal rütubət
- nisbi rütubət
- mütləq rütubət
- sabit rütubət
- dəyişən rütubət

54 Vahid həcmdə buxar kütləsinin vahid həcmdə eyni temperaturda maksimal buxar kütləsinə nisbəti nə adlanır?

- nisbi rütubət
- universal rütubət
- sabit rütubət
- dəyişən rütubət
- mütləq rütubət

55 Havanın nisbi rütubətini ölçən psixrometrin ölçmə diapazonu nədir?

- 20-70%
- 50-120%
- 20-30%
- 10-50%



20-100%

56 Havanın nisbi rütubətini ölçən psixrometrin realizasiya vaxtı nədir?

- 5-8 dəq.  
 3-5 dəq.  
 1-2 dəq.  
 2-3 dəq.  
 4-6 dəq.

57 Şeh nöqtəsi hiqrometrlər üçün təhlil edilən qazın təzyiqi nədir?

- 0,05-10 mPa  
 0,03-2 mPa  
 0,02-8 mPa  
 0,04-3 mPa  
 0,05-5 mPa

58 Şeh nöqtəsi hiqrometrlər üçün mütləq ölçmə xətası nədir?

- $0,5^{\circ}C$   
  $0,8^{\circ}C$   
  $\pm 0,2^{\circ}C$   
  $0,1^{\circ}C$   
  $0,3^{\circ}C$

59 Hiqrometrlərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- təhlil edilən mayenin doyma vəziyyətinə çatdığı təzyiqin qeydə alınması  
 təhlil edilən qazın doyma vəziyyətinə çatdığı təzyiqin ölçülməsi  
 təhlil edilən qazın doyma vəziyyətinə çatdığı təzyiqin təyini  
 təhlil edilən qazın doyma vəziyyətinə çatdığı temperaturun ölçülməsi  
 təhlil edilən mayenin doyma vəziyyətinə çatdığı təzyiqin ölçülməsi

60 Şeh nöqtəsi temperaturu hansı temperatura uyğundur?

- mayenin kondensatlaşması və həddindən artıq doyması  
 qazın doyması və ondan kristalların düşməsi  
 mayenin doyması və ondan kristalların düşməsi  
 qazın doyması və ondan kondensatın düşməsi  
 qazın kondensatlaşması və doyması

61 Qatılığın ölçülməsində elektromaqnit rəqslərin hansı şüalanma spektrindən ən çox istifadə olunur?

- infrabənövşəyi  
 kvars  
 infraqırmızı  
 ultragöy  
 görünməyən

62 .Dilatometrik qaztəhlilədicilər hansı qazların qatılığını ölçmək üçün istifadə olunur?

- metan

- hidrogen
- azot
- oksigen
- hava

63 Havanın nisbi rütubətini ölçən psixrometrin dəqiqlik sinfi nədir?

- 3-4
- 1-2
- 4-6
- 2-3
- 1,5-2

64 Şeh nöqtəsi hiqrometrlərin ölçmə diapazonu nədir?

- 10 до +30C qədər
- 80 до +40C qədər
- 60 до +10C qədər
- 70 до +20C qədər
- 20 до +80C qədər

65 Dilatometrik qaztəhliledicilər hansı qazların qatılığını ölçmək üçün istifadə olunur?

- metan
- azot
- propan
- oksigen
- hava

66 Dilatometrik qaztəhliledicilər hansı qazların qatılığını ölçmək üçün istifadə olunur?

- hava
- oksigen
- metan
- azot
- butan

67 Dilatometrik qaztəhliledicilər hansı qazların qatılığını ölçmək üçün istifadə olunur?

- oksigen
- metan
- hava
- karbon dioksid
- azot

68 Işığın səpələnmə hadisəsinə və təhlil edilən mühitdən keçən işıq selinin ölçülməsinə əsaslanan dispers mühit təhlilediciləri necə adlanır?

- turbidozometr
- turbogenerator
- turbodizel
- turbometr
- turbidimetr

- maddə qatının möhkəmliyi
- çoxqatlı mayenin şəffaflığı
- maddə qatının şəffaflığı
- işığa qarşı müdafiə
- qatın nüfuzluğu

70 Vahid zaman ərzində vahid sahədən keçən tam şüalanma enerjisinə nə deyilir?

- hopdurma qatılığı
- hopdurma intensivliyi
- udma intensivliyi
- şüalanma intensivliyi
- udma qatılığı

71 Dispers mühitdən keçən işıq selinin səpələnməsi nədən asılıdır?

- hissəciklərin və içiq dalğanın fərqi
- işıq dalğasının uzunluğu və hissəciklərin ölçüsünün nisbəti
- işıq dalğasının amplituda və hündürlüyün fərqi
- amplitudanın və hündürlüyün nisbəti
- ayrı-ayrı hissəciklərin uzunluğunun və çəkisinin nisbəti

72 İşığın səpələnmə hadisəsinə və mühitdən əks olunan işıq selinin ölçülməsinə əsaslanan dispers mühit təhlilədiciləri necə adlanırlar?

- neftqazmetr
- nefelometr
- lonifometr
- felonimetr
- neftmetr

73 Tələb olunan həssaslığı təmin etmək üçün təhlilədicilərdə nə istifadə olunur?

- süzgəclər
- setkalı baraban
- işıqölçən
- işıqsetka
- setka

74 Elektromaqnit şüalanmanın udulması kəmiyyətcə hansı qanun ilə ifadə olunur?

- Larent-Ber-Buq
- Berq-Buqer
- Buqer- Ber-Larent
- Buqer-Lambert-Ber
- Buqer

75 Buqer-Lambert-Ber düsturunda X işarəsi nəyi ifadə edir?

- qılıcın hündürlüyü
- dalğanın uzanması
- dalğanın uzunluğu
- dalğanın eni
- amplitudanın uzunluğu

76 Buqer-Lambert-Ber düsturunda K işarəsi nəyi ifadə edir?

- əksolmanın göstəricisi
- şüalanmanın udulma göstəricisi
- hopdurma göstəricisi
- şüalanma əmsalı
- mayenin şüalanma göstəricisi

77 Buqer-Lambert-Ber düsturunda C işarəsi nəyi ifadə edir?

- udan komponentin qatılığı
- komponentin qatılaşdırılması
- komponentin udulması
- komponentin hopdurması
- qaz mühitində əridilmə

78 

- dalğanın uzunluğundan asılı olan əmsal
- dalğanın yerdəyişmə əmsalı
- uzadılma əmsalı
- ehtiyat əmsalı
- dalğanın hündürlüyündən asılı olan əmsal

79 Buqer-Lambert-Ber düsturunda işarəsi nəyi ifadə edir?

- sınaqdankeçirən qatın eni
- maddənin hündürlüyü
- təhliledicinin qalınlığı
- maddə qatının qalınlığı
- analizdən qabaq maddənin qalınlığı

80 

- optik möhkəmlik
- optik sıxlıq
- optik kütlə
- həndəsəli məsafə
- elektrik nüfuzluq

81 Elektromaqnit şüalanmanın udulma hadisəsinə əsaslanan təhliledicilər nə adlanırlar?

- absorbsiyalı-kimyəvi
- absorbsiyalı-maqnit
- absorbsiyalı-elektrik
- absorbsiyalı-optik
- absorbsiyalı-zərbəli

82 Spektrin görünən hadisəsinin elektromaqnit şüalanmasının udulma hadisəsinə əsaslanan təhlilediciləri nə adlanır?

- kalorigen
- kolorimetr
- işıqölçən
- kilorimetr

işıqburaxan

83 Spektrin görünən hadisəsinin elektromaqnit şüalanmasının udulma hadisəsinə əsaslanan təhlilediciləri nə adlanır?

- fazokolorimetr  
 fotokolorimetr  
 ftorokolorimetr  
 işıqkolorimetr  
 fitokolorimetr

84 Tərkibində müxtəlif hissəciklər olan qaz və ya maye necə adlanır?

- dispers mühit  
 hissəciliksaxlayan maye  
 dispers həcm  
 ikiqatlı mühit  
 çox hissəcilik kütlə

85 Dispers mühit tərəfdən işığın səpələnməsi mühitin nəyi ilə xarakterizə edilir?

- pis görünmə  
 bulanıqlıq  
 təmizlik  
 kristallıq  
 görünmə qabiliyyəti

86 Absorbsiyalı ultrabənövşəyi təhliledicilər hansı qazları və buxarları ölçmək üçün istifadə olunur?

- butan  
 karbon- hidrogen sulfid  
 heliy  
 oksigen  
 hidrogen

87 Absorbsiyalı ultrabənövşəyi təhliledicilər hansı qazları və buxarları ölçmək üçün istifadə olunur?

- butan  
 azotdioksidi  
 hidrogen  
 oksigen  
 heliy

88 Absorbsiyalı ultrabənövşəyi təhliledicilər hansı qazları və buxarları ölçmək üçün istifadə olunur?

- butan  
 oksigen  
 civə  
 heliy  
 hidrogen

89 Absorbsiyalı ultrabənövşəyi təhliledicilər hansı qazları və buxarları ölçmək üçün istifadə olunur?

- hidrogen  
 butan  
 heliy

- sulfid anhidridi
- oksigen

90 Absorbsiyalı ultrabənövşəyi təhliledicilər hansı qazları və buxarları ölçmək üçün istifadə olunur?

- butan
- oksigen
- hidrogen sulfid
- hidrogen
- heliy

91 Absorbsiyalı ultrabənövşəyi təhliledicilər hansı qazları və buxarları ölçmək üçün istifadə olunur?

- hidrogen
- oksigen
- xlor
- heliy
- butan

92 Absorbsiyalı ultrabənövşəyi təhliledicilər hansı qazları və buxarları ölçmək üçün istifadə olunur?

- butan
- dördxlörlü karbon
- heliy
- oksigen
- hidrogen

93 Absorbsiyalı ultrabənövşəyi təhliledicilər hansı qazları və buxarları ölçmək üçün istifadə olunur?

- heliy
- butan
- oksigen
- hidrogen
- ozon

94 Absorbsiyalı ultrabənövşəyi təhliledicilər hansı qazları və buxarları ölçmək üçün istifadə olunur?

- formaldehid
- hidrogen
- oksigen
- heliy
- butan

95 bsorbsiyalı ultrabənövşəyi təhliledicilər hansı qazları və buxarları ölçmək üçün istifadə olunur?

- butan
- fosgen
- heliy
- oksigen
- hidrogen

96 Absorbsiyalı ultrabənövşəyi təhliledicilərin elementlərin optik sistemləri hansı materiallardan hazırlanır?

- plastmas
- kvarts

- polad
- şüşə
- alüminium

97 Absorbsiyalı ultrabənövşəyi təhliledicilərdə UB-şüalanma mənbəyi kimi hansı lampalar istifadə edilir?

- lüminisent
- civə
- elektron
- közərmə
- elektrik

98 Absorbsiyalı ultrabənövşəyi təhliledicilərdə UB-şüalanma mənbəyi kimi hansı lampalar istifadə edilir?

- elektrik
- civə-kadmium
- közərmə
- elektron
- lüminisent

99 Rotasiyalı viskozimetrlərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- rotorun oxunda fırlanma momentinin ölçülməsi
- starterin oxunda fırlanma momentin ölçülməsi
- starterin oxunda əyilmə momentin ölçülməsi
- rotorun oxunda əyilmə momentin ölçülməsi
- viskozimetrin çıxışında əyilmə momentinin qeydə alınması

100 Rotasiyalı viskozimetrlərdə fırlanma momenti üçün ifadə hansıdır?

- $\Omega = \mu/\xi$
- $M = k\omega\eta$
- $\Omega = kS\gamma$
- $\Omega = \rho F \cdot S$
- $\Omega = F \cdot c$

101 Aşağıdakı ifadələrdən hansı Stoks düsturuna aiddir?

- $w = \frac{5}{9} \mu(\rho_0 - \rho_1)$
- $F = \frac{3}{5} \cdot F\gamma$
- $F = \frac{3}{5} \cdot F\gamma$
- $w = \frac{2}{9} g \frac{(\rho_w - \rho)r^2}{\eta}$
-

$$w = \frac{5}{7} g(\rho_m - \rho) S^2$$

102 Kürəcilik viskozimetrlərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- ağırlıq qüvvələri nəzərə almaqla cismin sürətini qeyd etmək
- ağırlıq qüvvəsi təsirində cismin hərəkətinin sürətinin ölçülməsi
- cismin hərəkətinin təcilini müşahidə etmək
- hərəkətin təcilini ölçmək
- vaxtın müəyyən momentində cismin sürətinin ölçülməsi

103 Rotasiyalı viskozimetrlər üçün dəqiqlik sinfi hansıdır?

- 2-4
- 1-2,5
- 2-5
- 1,0-3,0
- 1-2,5

104 Kapilyar viskozimetrlərin dəqiqlik sinifləri hansılardır?

- 1,5-2,5
- 1,0-3,5
- 2,5-5
- 1,5-3,5
- 1,5-3

105 Pnevmatik avtomatik tənzimləmə sistemi olan viskozimetrlərin dəqiqlik sinifləri nədir?

- 3,0
- 2,5
- 1,5
- 1,0
- 2,0

106 Düşən cisimli viskozimetrlərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- ağırlıq qüvvələri nəzərə almaqla cismin sürətini qeyd etmək
- ağırlıq qüvvəsi təsirində cismin hərəkətinin sürətinin ölçülməsi
- cismin hərəkətinin təcilini müşahidə etmək
- hərəkətin təcilini ölçmək
- vaxtın müəyyən momentində cismin sürətinin ölçülməsi

107 Stoks düsturuda W işarəsi nəyi göstərir?

- kürəciyin sərbəst düşmə təcili
- kürəciyin düşdüyü zamanı enerjinin qiyməti
- kürəciyin müntəzəm qalxmasının sürəti
- kürəciyin müntəzəm düşməsinin sürəti
- stokun hərəkətinin sürəti

108 Stoks düsturuda r işarəsi nəyi göstərir?

- kürəciyin radiusu
- yerdəyişmənin dairənin radiusu
- kvadrat kameranın dioqanalı



- kürəciyin diametri
- vint birləşmənin radiusu

109

Stoks düsturuda " $\rho_k$ " işarəsi nəyi göstərir?

- kürəciyin materialının xüsusi çəkisi
- kürəciyin radiusu
- təhliledici mayenin xüsusi cəkisi
- kamera materialın sıxlığı
- kürəciyin materialının sıxlığı

110 Kürəcikli viskozimetrlərin dəqiqlik sinifləri hansılardır?

- 1-2,5
- 5
- 1,0
- 2,0
- 2-4

111 Rotasiyalı viskozimetrlər üçün ölçülən özlülük qiymətlərinin diapazonu hansıdır?

- 0,01-1000 Pa·c
- 0,01-1000 Pa·c
- 0,01-50 Pa·c
- 1-0,5 Pa·c
- 0-100 Pa·c

112 Fırlanma momenti ifadəsində K işarəsi nəyi göstərir?

- statorun fırlanmasının bucaq surəti
- dəyişən əmsal
- sabit əmsal
- əyilmə momenti
- fırlanma əmsalı

113 Fırlanma momenti ifadəsində " $\omega$ " işarəsi nəyi göstərir?

- rotorun fırlanmasının bucaq surəti
- statorun fırlanmasının bucaq surəti
- fırlanma momenti
- əyilmə momenti
- rotorun yerdəyişməsinin bucaq surəti

114 Fiziki-kimyəvi üsulunun analizinə hansı avtomatik analizatorlar aiddir?

- diffuzion
- emission və ionizasiya
- həcm və spektral
- istilik
- akustik

115 İstifadə edilən əlavə enerjiyə uyğun avtomatik analizatorlar necə bölünür?

- fiziki, çoxnöqtəli, qaz
- fiziki-kimyəvi, qaz
- qarışıq, fiziki, qaz
- elektrik, pnevmatik, qarışıq
- pnevmatik, kimyəvi, fiziki

116 Maddənin xüsusiçəkisi necə adlanır?

- maddənin kütləsinin onun həcminə nisbəti
- maddənin həcmnin onun kütləsinə nisbəti
- maddənin çəkisinin onun həcminə nisbəti
- çəkinin səthinin sahəsinə nisbəti
- səthin ölçülən çəkisinə nisbəti

117 Yer kürəsinin yerləşməsində maddənin sıxlığının asılılığı var?

- en dairəsindən asılıdır
- asılıdır
- ilin fəslindən asılıdır
- asılı deyil
- uzunluq dairəsindən asılıdır

118 əgər yadda saxlayan qurğu hesablayan maşının tərkibindədirsə çıxış siqnalın forması necədir?

- pilləli düz xətt
- spiral şəkilli əyrilik
- qövs əyrilik
- dairəvi əyrilik
- pilləli əyrilik

119 Kimyəvi üsulunun analizinə hansı avtomatik analizatorlar aiddir?

- maqnit
- mexaniki
- titrometrik və həcmi
- aerosol
- emission və istilik

120 Fiziki üsulunun analizinə hansı avtomatik analizatorlar aiddir?

- diffuzion
- ionizasiya, termokimyəvi
- istilik
- həcm və spektral
- akustik

121 Analiz edilən maddənin aqreqat vəziyyətinə görə avtomatik analizatorlar necə bölünür?

- qaz, çoxnöqtəli, kimyəvi
- kimyəvi, qaz, pnevmatik
- qaz, maye, bərk maddə
- qarışıq, fiziki, maye
- bərk maddə, pnevmatik, kimyəvi

122 Maye və qazların sıxlığının ölçülməsi hansı məqsədnən keçirilir?

- xassələrin öyrənilməsi
- müxtəlif dəyişmələrin idarə edilməsi
- kimya-texnoloji proseslərin idarə edilməsi və miqdarın təyini
- əvvəl keçirilmiş tədqiqatların müqayisəsi
- gələcək üçün palnların qurulması

123 Avtomatik analizatorlarda dozator hansı funksiyanı aparır?

- uzunluğu bir ölçüdə nümunə
- həcmə sabit nümunə götürülür
- tərkibi lazım olan nümunə götürülür
- hündürlüyə uyğun nümunə götürülür
- iyə görə nümunə seçilir

124 Avtomatik analizatorların siqnalların formaya aid ən sadə əyrilən hansılardır?

- normal paylanma və ya trapesiya
- Mayner qanununa uyğun
- Veybull paylanması
- Puasson paylanması
- üçbucaq şəklində

125 Nəzarət qalxdıqca qazların və mayələrin sıxlığı necə dəyişir?

- dəyişmir
- azalır
- böyüyür
- hərdən azalır
- ilin fəslindən asılı olaraq böyüyür

126 Maddənin sıxlığı necə adlanır?

- maddənin həcmnin onun kütləsinə nisbəti
- maddənin kütləsinin onun həcminə nisbəti
- çəkinin tutulan həcmə nisbəti
- səthin ölçülən çəkisə nisbəti
- çəkinin səthinin sahəsinə nisbəti

127 Çoxkomponentli qarışıqlarda tərkib analizator üçün uyğun gələn siqnal hansıdır?

- üçbucaq şəklində
- impulsların spektru
- siqnal şəklində
- dairə şəklində
- qövs şəklində

128 Mürəkkəb formalı siqnallar hansı analizatorlara məxsusdur?

- say göstəriciləri
- həcm göstəriciləri
- forma göstəriciləri
- keyfiyyət göstəriciləri
- çəki göstəriciləri

129 Həssas elementlərin siqnal formaları nədən asılıdır?

- analizdən keçən elementin rəngindən
- analizdən keçən maddənin həcmdən
- qəbul olunan qazların və mayələrin çəkisindən
- analizdən keçən maddələrin ardıcılığından
- işdə istifadə olunan təsirin prinsipindən

130 Hansı qarışımlarda siqnalların forması normal paykanma şəklində xarakterikdir?

- binar və çoxkomponentli
- yalnız binar
- çoxkomponentli
- monoqarışıqlarda
- poliqarışıqlarda

131 Çıxışda həssas element hansı siqnala çevrilir?

- fiziki
- elektrik ya da pnevmatik
- mexaniki ya da fiziki
- kimyəvi
- mexaniki

132 Analizatorların həssas elementi necə adlanır?

- gücləndirici
- kollektor
- detektor
- detonator
- reflektor

133 Analizdən keçən maddəyə təsir qurğusu hansı hallarda olmur?

- analiz edilən maddə çatmayanda
- analiz edilən maddə olmayanda
- analiz edilən maddəyə heç bir dəyişmələr tələb olunmayanda
- qurğuda zədə aşkar olunarsa
- analiz edilən maddə maye halında olanda

134 Dövrü təsirli avtomatik analizatorların tərkibinə əlavə nə daxil olunur?

- detektor
- dozator
- detonator
- reflektor
- kollektor

135 Sıxlıqölçənlərin növlərinə sayılanlardan nə aid deyil?

- çəki
- akustik
- vibrasiya
- üzgəcli
- kimyəvi

136 Vibrasiya sıxlıqölçənlərdə hansı konstruktiv növləri var?

- aparıcı və geriyyə işləyən
- əks və düzünə işləyən
- axar və yüksək sürətli
- buraxan və uzadılmış
- axar və batırılmış

137 Vibrasiya sıxlıqölçənlərdə elastik rəqslərin parametrləri üçün adətən nə istifadə olunur?

- rezonatorun məcburi rəqsinin tezliyi
- rezonatorun məxsusi rəqslərin tezliyi
- məxsusi rəqslərin amplitudası
- məcburi rəqslərin amplitudası
- məcburi rəqslərin tezliyinin dəyişməsi

138 Hidroaerodinamik sıxlıqölçənlər hansıdəqiqlik sinfinə malikdirlər?

- 3-4
- 1
- 2-3
- 1-2
- 3-5

139 Hidrostatik sıxlıqölçənlərdə mayenin maksimal temperaturu nədir?

- 100 dərəcə S
- 150 dərəcə S
- 90 dərəcə S
- 250 dərəcə S
- 200 dərəcə S

140 Batırılmış tipli vibrasiya sıxlıqölçənlərdə rezonator necə yerləşdirilir?

- analizlərin xarici üzü ilə
- təhlil edilən maddənin axınının yanında
- sıxlıqölçənin xarici üzündə
- təhlil edilən maddənin axınında
- sıxlıqölçənin daxili üzündə

141 Vibrasiyalı sıxlıqölçənlərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- analizdən keçirilən maddənin kütləsi və vibrasiyanın parametrləri arasındakı asılılıq
- analizdən keçirilən maddənin sıxlığının vibrasiyanın parametrlərindən asılılığı
- avadanlığın dinamik xassələrin sıxlığından asılılığı
- maddənin çəkisinin və rəqslərin sayı arasında asılılıq
- tələb olunan xassələri və vibrasiyanın parametrlərinin tutuşdurulması

142 Hidroaerostatik sıxlıqölçənlərin sıxlıq ölçülərinin diapazonu nədir?

- 0-0,05-dən 0-0,5q/sm kuba qədər
- 0-1-dən 0-10 q/sm kuba qədər
- 0-0,08-dən 0-0,8q/sm kuba qədər
- 0-0,03-dən 0-0,4q/sm kuba qədər
- 0-0,02-dən 0-0,2q/sm kuba qədər

143 Hidroaerodinamik sıxlıqölçən hansı diapazonda sıxlığın ölçməsinə təmin edir?

- 8 kq/m<sup>3</sup>  
 0-1 kq/m<sup>3</sup>  
 2 kq/m<sup>3</sup>  
 3 kq/m<sup>3</sup>  
 6 kq/m<sup>3</sup>

144 Hidro və aerostatik sıxlıqölçənlərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- sıxlığın temperaturdan asılılığı  
 təzyiğin həmin mühitin sıxlığından asılılığı  
 sıxlığın həcmdən asılılığı  
 təzyiğin rütubətdən asılılığı  
 təzyiğin temperaturdan asılılığı

145 Hidrostatik sıxlıqölçənlərin dəqiqlik sinfi nədir?

- 1,5-2  
 1-2  
 3-5  
 2-3  
 1,0

146 Hidrostatik sıxlıqölçənlərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- dinamik kütlənin yaranması  
 analizdən keçirilən qazın axınına əlavə kinetik enerjinin verilməsi  
 mayələrin hidrodinamik xassələrinin dəyişməsi  
 analizdən keçən qazın kütləsinin dəyişməsi  
 kinematik parametrlərin artırması

147 ətraf temperatur və təzyiğin dəyişməsindən hidroaerodinamik sıxlıqölçənin siqnalı asılıdır mı?

- hərəkətin diapazonundan asılıdır  
 hərəkətdən asılıdır  
 asılılığı yoxdur  
 asılıdır  
 təzyiqdən asılıdır

148 Axar tipli vibrasiya sıxlıqölçənlərdə analizdən keçirilən maddə necə axır?

- torbaların xarici üzündən  
 rezonatorun içəridəki boşluqdan  
 rezonatorun xarici üzündən  
 xarici istiqamət verənlərdən  
 torbaların içəri klapanlardan

149 Axar tipli vibrasiya sıxlıqölçənlərdə sıxlığın ölçüsünün diapazonu hansıdır?

- 850-1090 kq/m/kub  
 750-840 kq/m/kub  
 580-900 kq/m/kub

- 690-1050 kq/m/kub  
 650-780 kq/m/kub

150 Axar tipli vibrasiya sıxlıqölçənlərdə ölçmənin mütləq xətası hansıdır?

- $2.5 \text{ kq/l m}^3$   
  $3 \text{ kq/l m}^3$   
  $2 \text{ kq/l m}^3$   
  $1 \text{ kq/l m}^3$   
  $1.5 \text{ kq/l m}^3$

151 Axar tipli vibrasiya sıxlıqölçənlərdə mayenin temperaturu hansıdır?

- 70-150 dərəcə S  
 20-40 dərəcə S  
 10-100 dərəcə S  
 10-50 dərəcə S  
 50-200 dərəcə S

152 Axar tipli vibrasiya sıxlıqölçənlərdə ölçmənin mütləq xətası hansıdır?

- $2.5 \text{ kq/l m}^3$   
  $3 \text{ kq/l m}^3$   
  $2 \text{ kq/l m}^3$   
  $1 \text{ kq/l m}^3$   
  $1.5 \text{ kq/l m}^3$

153 ətraf temperatur və təzyiqin dəyişməsindən hidroaerodinamik sıxlıqölçənin siqnalı asılıdır mı?

- hərəkətin diapazonundan asılıdır  
 hərəkətdən asılıdır  
 asılılığı yoxdur  
 asılıdır  
 təzyiqdən asılıdır

154 Hidrostatik sıxlıqölçənlərin dəqiqlik sinfi nədir?

- 1-2  
 1,0  
 1,5-2  
 2-3  
 3-5

155 Üzgəcli sıxlıqölçənlərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- təzyiqin fasiləli ölçülməsi  
 üzgəci itələyən gücün periodik ölçülməsi  
 [yeni cavab]üzgəcli kameranın periodik dəyişməsi  
 üzgəci itələyən gücün daimi ölçülməsi

- üzgəcin daimi müşahidəsi

156 Hidroaerostatik sıxlıqölçənlərin sıxlıq ölçülərinin diapazonu nədir?

- 0-1-dən 0-10 q/sm kub qədər  
 0-0,02-dən 0-0,2q/sm kub qədər  
 0-0,03-dən 0-0,4q/sm kub qədər  
 0-0,05-dən 0-0,5q/sm kub qədər  
 0-0,08-dən 0-0,8q/sm kub qədər

157 Üzgəci sıxlıqölçənlərin hansı növləri vardır?

- müxtəlif formalı üzgəclər  
 hissəli və tam batırılmış üzgəclər  
 qalxan üzgəclər  
 müxtəlif formalı üzgəc kamera ilə  
 qaldıran cihazın uzunlandırılması yolu ilə

158 Qismən batırılmış üzgəclə sıxlıqölçənin hansı diapazonda ölçü aparılır?

- 0,005-0,01 q/sm kub  
 0,1-0,2 q/sm kub  
 0,001-0,003 q/sm kub  
 2-3 q/sm kub  
 0,5-0,8 q/sm kub

159 Tam batırılmış üzgəclə sıxlıqölçənin hansı diapazonda ölçü aparılır?

- 0,1-0,4 q/sm kub  
 0,5-0,7 q/sm kub  
 0,2-0,4 q/sm kub  
 0,3-0,85 q/sm kub  
 0,5-1,2 q/sm kub

160 Hidroaerodinamik sıxlıqölçənlər hansı dəqiqlik sinfinə malikdirlər?

- 3-4  
 1  
 2-3  
 1-2  
 3-5

161 Çəki sıxlıqölçənlərdə hansı dəqiqlik sinfinə malikdirlər?

- 1-1,5  
 2-2,5  
 0-1  
 1,0-2,0  
 2-3

162 Hidrostatik sıxlıqölçənlərdə mayenin maksimal temperaturu nədir?

- 100 dərəcə S  
 150 dərəcə S  
 90 dərəcə S  
 250 dərəcə S



200 dərəcə S

163 Batırılmış tipli vibrasiya sıxlıqölçənlərdə dəqiq sinif hansıdır?

- 3-4  
 2,0  
 1,0  
 3-5  
 2-3

164 Üzgəclı sıxlıqölçənlərdə analizdən keçirilən mayenin hərəkəti nədir?

- 3, +90 dərəcəS  
 -3, +70 dərəcəS  
 -5, +110 dərəcəS  
 -2, +80 dərəcəS  
 -5, +140 dərəcəS

165 Üzgəclı sıxlıqölçənlər hansı dəqiqlik sinfinə malikdirlər?

- 1-2  
 1-1,5  
 2-3  
 1,0  
 3-4

166 Hidro və aerostatik sıxlıqölçənlərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- təzyiqin rütubətdən asılılığı  
 təzyiqin həmin mühitin sıxlığından asılılığı  
 sıxlığın həcmdən asılılığı  
 sıxlığın temperaturdan asılılığı  
 təzyiqin temperaturdan asılılığı

167 Axar tipli vibrasiya sıxlıqölçənlərdə mayenintemperaturu hansıdır?

- 70-150S  
 20-40 S  
 10-100S  
 10-50S  
 50-200S

168 Axar tipli vibrasiya sıxlıqölçənlərdə analizdən keçirilən maddə necə axır?

- torbaların xarici üzündən  
 rezonatorun içəridəki boşluqdan  
 rezonatorunxarici üzündən  
 xarici istiqamət verənlərdən  
 torbaların içəri klapanlardan

169 Batırılmış tipli vibrasiya sıxlıqölçənlərdə rezonator necə yerləşdirilir?

- sıxlıqölçənin daxili üzündə  
 sıxlıqölçənin xarici üzündə  
 təhlil edilən maddənin axımının yanında  
 təhlil edilən maddənin axımında

- analizlərin xarici üzü ilə

170 Hidrostatik sıxlıqölçənlərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- analizdən keçirilən qazın axınına əlavə kinetik enerjinin verilməsi  
 dinamik kütlənin yaranması  
 kinematik parametrlərin artırması  
 analizdən keçən qazın kütləsinin dəyişməsi  
 mayelərin hidrodinamik xassələrinin dəyişməsi

171 Hidroaerodinamik sıxlıqölçən hansı diapazonda sıxlığın ölçməsinə təmin edir?

- 2-8 kq/m kub  
 0-2 kq/m kub  
 0-1 kq/m kub  
 0-3 kq/m kub  
 5-6 kq/m kub

172 Axar tipli vibrasiya sıxlıqölçənlərdə sıxlığın ölçüsünün diapazonu hansıdır?

- 850-1090 kq/m kub  
 750-840 kq/m kub  
 580-900 kq/m kub  
 690-1050 kq/m kub  
 650-780 kq/m kub

173 Vibrasiya sıxlıqölçənlərdə hansı konstruktiv növləri var?

- buraxan və uzadılmış  
 əks və düzünə işləyən  
 aparıcı və geriyə işləyən  
 axar və batırılmış  
 axar və yüksək sürətli

174 Vibrasiyalı sıxlıqölçənlərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- analizdən keçirilən maddənin kütləsi və vibrasiyanın parametrləri arasındakı asılılıq  
 analizdən keçirilən maddənin sıxlığının vibrasiyanın parametrlərindən asılılığı  
 avadanlığın dinamik xassələrin sıxlığından asılılığı  
 maddənin çəkisinin və rəqslərin sayı arasında asılılıq  
 tələb olunan xassələri və vibrasiyanın parametrlərinin tutuşdurulması

175 Vibrasiya sıxlıqölçənlərdə elastik rəqslərin parametrləri üçün adətən nə istifadə olunur?

- məxsusi rəqslərin amplitudası  
 rezonatorun məxsusi rəqslərin tezliyi  
 rezonatorun məcburi rəqsinin tezliyi  
 məcburi rəqslərin tezliyinin dəyişməsi  
 məcburi rəqslərin amplitudası

176 Sorbsiyalı qaztəhlilədicilər hansı effektlərdən istifadə olunur?

- kimyəvi  
 mexaniki  
 təzyiqin dəyişməsi  
 qıqrpskopik

maqnit

177 Oksigen maqnit nüfuzluğu neçə dəfə qalan qazların nüfuzluğundan çoxdur?

- 300 dəfə və çox  
 20 dəfədən çoxdur  
 50 və çox  
 100 və çox  
 200-dən çox

178 Qaztəhliledicilərdən hansı ən çox yayılındır?

- elektroaktiv  
 termopassiv  
 optik  
 elektromaqnit  
 termomaqni

179 Sorbsiyalı qaztəhliledicilər hansı effektlərdən istifadə olunur?

- təzyiqin dəyişməsi  
 kimyəvi  
 elektrik  
 maqnit  
 qiqroskopik

180 Sorbsiyalı qaztəhliledicilər hansı effektlərdən istifadə olunur?

- qiqroskopik  
 maqnit  
 kimyəvi  
 optik  
 təzyiqin dəyişməsi

181 Termomaqnit konveksiyanın mahiyyəti nədən ibarətdir?

- müxtəlif gərginliyi olan qazların qarışması  
 qaz qarışığının böyük gərginlikli hissəsindən kiçik gərginlik hissəyə hərəkəti  
 qaz qarışığının böyük təzyiq hissəsindən kiçik gərginlik hissəyə hərəkəti  
 qaz qarışığının kiçik gərginlikli hissəsindən böyük gərginlik hissəyə hərəkəti  
 mayenin böyük təzyiq hissəsindən kiçik gərginlik hissəyə hərəkəti

182 Termomaqnit qazhəlledicinin hansı temperaturda analitik qurğusu termostatlaşdırılır?

- 25 dərəcə S  
 60 dərəcə S  
 45 dərəcə S  
 100 dərəcə S  
 35 dərəcə S

183 Qazların və buxarların əksəriyyəti:

- diamaqnitdir  
 universaldır  
 elektropassivdir  
 paramaqnitdir

elektroaktivdir

184 Qazların hansı paramaqnit xassələrə malikdir?

- hidrogen  
 butan  
 propan  
 oksigen  
 hava

185 Qazların hansı paramaqnit xassələrə malikdir?

- hava  
 butan  
 propan  
 hidrogen  
 azotun oksidləri

186 Termomaqnit qaztəhliledicinin ölçü diapazonu nədir?

- 0-3-dən 4-20% qədər  
 0-5-dən 5-20% qədər  
 0-1-dən 0-100% qədər  
 0-dan 60% qədər  
 0-2-dən 0-50% qədər

187 Termomaqnit qaztəhliledicinin dəqiqlik sinifləri nədir?

- 2-4  
 2,5-3  
 2,5-5  
 1,5-2  
 2-3

188 Termomaqnit qaztəhliledicinin reaksiya vaxtı nədir?

- 80 dərəcə S  
 60 dərəcə S  
 100 dərəcə S  
 50 dərəcə S  
 120 dərəcə S

189 Sorbsiya anlayışı hansı mənani daşıyır?

- qazların həcmələrinin həlli  
 möxtəlif həcmələrin həlli  
 bərk cisim və ya mayenin başqa mayedən maddələri udmasıdır  
 bərk cisim və ya mayenin vakuumdan maddələri udmasıdır  
 bərk cisim və ya mayenin ətraf mühətdən maddələri udmasıdır

190 Sorbsiyalı qaztəhliledicilərin işinin əsasını nə təşkil edir?

- temperaturun dəyişməsinə reaksiya  
 diffuziya prosesini müşayət edən effektlər  
 kimyəvi xassələrin dəyişməsinə reaksiya  
 sorbsiya proseslərini müqayisə edən müxtəlif effektlər

- təzyiqin dəyişməsinə reaksiya

191 Sorbsiyalı qaztəhliledicilər hansı effektlərdən istifadə olunur?

- kimyəvi  
 qıqrpskopik  
 təzyiqin dəyişməsi  
 maqnit  
 istilik

192 Termokimyəvi təhliledicilərdə temperatur dəyişməsi üçün ifadəsində C simvolu nəyi göstərir?

- komponentin minimal qatılığı  
 komponentin həcmi qatılığı  
 komponentin xətti qatılığı  
 komponentin səthi qatılığı  
 komponentin maksimal qatılığı

193 Nəyə görə qaz təhliledicisi sənayedə ən geniş yayılmış təhliledici kimi istifadə olunur?

- qaz və buxarların havada partlayış təhlükə qatılıqlarının detektoru  
 qaz və buxarların havada partlayış təhlükə qatılıqlarının siqnallayıcısı  
 qaz və buxarların havada neytral təhlükə qatılıqlarının siqnallayıcısı  
 buxarların və buxarların havada partlayış təhlükə qatılıqlarının siqnallayıcısı  
 qaz və buxarların havada partlayış təhlükə sıxlıqlarının siqnallayıcısı

194 Termokimyəvi maye təhlilediciləri üçün hansı reaksiyalar istifadə olunur?

- neytrallaşma  
 sonuncu  
 ilkin  
 qatılma  
 aralı

195 Termokimyəvi maye təhlilediciləri üçün hansı reaksiyalar istifadə olunur?

- aralı  
 ilkin  
 qarışdırma  
 qatılma  
 sonuncu

196 Termokimyəvi maye təhlilediciləri üçün hansı reaksiyalar istifadə olunur?

- sonuncu  
 xüsusi reaqentlərdən istifadə edilən  
 qatılma  
 ilkin  
 aralı

197 Aerozol-ionlaşma təhlilediciləri harada istifadə olunur?

- aminlərin qatılığına nəzarəti  
 zərərli maddələrin qeydiyyatı  
 zərərli maddələrin sıxlığının ölçülməsi  
 qazların qatılığının ölçülməsi

- zərərli maddələrin qatılığına müşahidəsi

198 Termokimyəvi reaksiyanın təhliledicilərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- kimyəvi reaksiyanın istilik effektinin emalı  
 kimyəvi reaksiyanın maqnit effektinin istifadəsi  
 kimyəvi reaksiyanın elektrik effektinin istifadəsi  
 kimyəvi reaksiyanın istilik effektinin istifadəsi  
 termik reaksiyanın istilik effektinin istifadəsi

199 Termokimyəvi təhliledicilərdə ölçü siqnalının informasiyası nədir?

- temperatur  
 müqavimət  
 rütubət  
 təzyiqin dəyişməsi  
 təzyiq

200 Termokimyəvi təhlil prinsipi nəyin yaradılması üçün istifadə olunur?

- buxarların kəşfiyyat aparması üçün aparatların yaradılması  
 maye təhliledicilərintəkmilləşdirilməsi  
 qaz təhliledicilərin layihələndirilməsi  
 qaz və maye təhlilediciləri  
 qazların təhlil edilməsi üçün cihazların yaradılması

201 Aşağıdakı ifadələrdən hansı termokimyəvi təhliledicilərdə oksidləşmə zamanı temperatur dəyişməsinin hesablanması üçün istifadə olunur?

- $= fQ_H \cdot a$   
  $= Q_H / \varphi \cdot c$   
  $= cQ_H \cdot a$   
  $= Q_H / c$   
  $= \psi Q_H \cdot C$

202 Termokimyəvi təhliledicilərdə temperatur dəyişməsi üçün ifadəsində “ $\varphi$ ” simvolu nəyi göstərir?

- sabit əmsal  
 Kelvin sabiti  
 Kuri əmsalı  
 dəyişən əmsal  
 sabit temperatur dəyişməsi

203 Termokimyəvi təhliledicilərdə temperatur dəyişməsi üçün ifadəsində “ $Q_H$ ” simvolu nəyi göstərir?

- aşağı xüsusi buxar enerjisi  
 yuxarı xüsusi həcmi yanma istiliyi  
 aşağı xüsusi səthi yanma istiliyi  
 aşağı xüsusi həcmi yanma istiliyi  
 yuxarı xüsusi səthi yanma istiliyi

204 Termokimyəvi qaz təhliledicilərinin yaradılmasında hansı yerlərdə kimyəvi oksidləşmə reaksiyaları istifadə olunur?

- katalitik passiv səthdə
- əvvəlcədən hazırlanan həcmdə
- əvvəlcədən hazırlanan səthdə
- katalitik aktiv həcmdə
- katalitik aktiv səthdə

205 Termokimyəvi qaz təhliledicilərinin yaradılmasında hansı yerlərdə kimyəvi oksidləşmə reaksiyaları istifadə olunur?

- odluqda
- kondensatda
- alovda
- buxarlıqda
- nöqtədə

206 Termokimyəvi qaz təhliledicilərinin yaradılmasında hansı yerlərdə kimyəvi oksidləşmə reaksiyaları istifadə olunur?

- kondensatda
- maye axınlarında
- qaz axınlarında
- qaz buxarında
- odluqda

207 Termokimyəvi maye təhlilediciləri üçün hansı reaksiyalar istifadə olunur?

- aralı
- durulaşma
- qatılma
- ilkin
- sonuncu

208 İstilikkeçirməyə əks olan qiymət necə adlanır?

- istilik keçirilməsi
- elektrik müqaviməti
- istilik çüalanma
- istilik müqaviməti
- istilik balanamsı

209 İstilikkeçirilmə ilə istilik enerjisi necə keçirilir?

- enerjinin qarşılıqlı dəyişməsi
- müxtəlif kinetik enerjili molekulların toqquşması
- bərabər kinetik enerjili molekulların toqquşması
- müxtəlif kinetik enerjili atomların toqquşması
- diffuziya ilə

210 Sİ sistemində istilikkeçirmənin vahidi:

- $s \cdot m$
- ) bt/m
- c/dər
- Vt/ dər
- Bt/dər

211 İstilik müqaviməti ifadəsində " $\frac{1}{\gamma}$ " işarəsi nəyi bildirir?

- istilikkeçirilmə  
 istilik yanması  
 istilik itirilməsi  
 istilik müqaviməti  
 elektrikkeçirilmə

212 Sİ sistemində istilikkeçirmənin vahidi:

- kkal/sm  
 kkal/dər · m  
 dər · s · m  
 m · s  
 dər · sm

213 Qazların çoxusu üçün temperatur qalxdıqca istilikkeçirilmə:

- nəzərə çarpacaq dərəcədə artır  
 çox azalır  
 sabit qalır  
 azalır  
 artır

214 İstilik müqavimətinə aşağıdakı ifadələrdən hansı aiddir?

- $\gamma = F \mu_i S$   
  $\frac{1}{\lambda} = \sum_{i=1}^n \frac{F}{\eta_i} \lambda$   
  $\frac{1}{\gamma} = \sum_{i=1}^n \frac{F}{\mu_i} C_i$   
  $\frac{1}{\gamma} = \sum_{i=1}^n \frac{F}{\mu_i} C_i$   
  $\frac{1}{\lambda} = \sum_{i=1}^n \frac{1}{\lambda_i} \cdot C_i$

215 İstilik müqaviməti ifadəsində " $\lambda$ " işarəsi nəyi bildirir?

- istilik qənaəti  
 istilik yanması  
 istilik itirilməsi  
 elektrikkeçirilmə  
 istilikkeçirilmə

216 Təhlil edilən qarışıqın istilik müqavimətinin ölçüsü nə ilə aparılır?

- qiqrometr  
 psixrometr



- termokonduktometrik qaz təhlili
- elektrik təhliledicilərdə
- termokonduktometrik detektor ilə

217

İstilik müqaviməti ifadəsində “ $C_i$ ” işarəsi nəyi bildirir?

- istilikkeçirilmə
- həcmi qatılıq
- xətti qatılıq
- elektrikkeçirilmə
- sahə qatılıq

218 Şeh nöqtəsi hiqrometrlər üçün təhlil edilən qazın təzyiqi nədir?

- 0,05-10 mPa
- 0,04-3 mPa
- 0,02-8 mPa
- 0,03-2 mPa
- 0,05-5 mPa

219 Fotometrik təhliledicilərdə elektromaqnit şüalanma ilə hansı hadisələr baş verir?

- hopdurma
- çoxaltma
- qısalma
- genişlənmə
- səpələnmə

220 Şeh nöqtəsi hiqrometrlər üçün mütləq ölçmə xətası nədir?

- 0,2° C
- 0,3° C
- 0,5° C
- 0,1° C
- 0,8° C

221 Hiqrometrlərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- təhlil edilən mayenin doyma vəziyyətinə çatdığı təzyiqin qeydə alınması
- təhlil edilən qazın doyma vəziyyətinə çatdığı temperaturun ölçülməsi
- təhlil edilən qazın doyma vəziyyətinə çatdığı təzyiqin təyini
- təhlil edilən qazın doyma vəziyyətinə çatdığı təzyiqin ölçülməsi
- təhlil edilən mayenin doyma vəziyyətinə çatdığı təzyiqin ölçülməsi

222 Fotometrik təhliledicilərdə elektromaqnit şüalanma ilə hansı hadisələr baş verir?

- qısalma
- hopdurma
- əksolma
- çoxaltma
- genişlənmə

223 Elektromaqnit rəqslərin şüalanma spektri ilə işləyən təhliledicilərin adı nədir?

- fotoölçülük
- fotometrik
- fotoavtomatik
- fotohəndəsəli
- neqotivmetrik

224 Qatılığın ölçülməsində elektromaqnit rəqslərin hansı şüalanma spektrindən ən çox istifadə olunur?

- infrabənövşəyi
- kvars
- infraqırmızı
- ultragöy
- görünməyən

225 Havanın nisbi rütubətini ölçən psixrometrin dəqiqlik sinfi nədir?

- 3-4
- 2-3
- 4-6
- 1-2
- 1,5-2

226 Havanın nisbi rütubətini ölçən psixrometrin realizasiya vaxtı nədir?

- 5-8 dəq.
- 2-3 dəq.
- 1-2 dəq.
- 3-5 dəq.
- 4-6 dəq.

227 Şeh nöqtəsi temperaturu hansı temperatūra uyğundur?

- mayenin kondensatlaşması və həddindən artıq doyması
- qazın doyması və ondan kondensatın düşməsi
- mayenin doyması və ondan kristalların düşməsi
- qazın doyması və ondan kristalların düşməsi
- qazın kondensatlaşması və doyması

228 Şeh nöqtəsi hiqrometrlərin ölçmə diapazonu nədir?

- 10 до +300C qədər
- 70 до +200C qədər
- 60 до +100C qədər
- 80 до +400C qədər
- 20 до +800C qədər

229 Qatılığın ölçülməsində elektromaqnit rəqslərin hansı şüalanma spektrindən ən çox istifadə olunur?

- ultragöy
- görünən
- görünməyən
- ultrabənövşəyi
- kvars

230 Qatılığın ölçülməsində elektromaqnit rəqslərin hansı şüalanma spektrindən ən çox istifadə olunur?

- ultrabənövşəyi
- infrabənövşəyi
- kvars
- ultragöy
- görünməyən

231 Fotometrik təhliledicilərdə elektromaqnit şüalanma ilə hansı hadisələr baş verir?

- genişlənmə
- çoxaltma
- hopdurma
- udulma
- qısalma

232 Yanma istiliyi haqqında informasiya harada istifadə olunur?

- istifadə operasiyalarının həlli
- istilik aparatlarında yanma prosesinin idarə edilməsi
- təcrübədə istilik aparatlarında yanma prosesinin idarə edilməsi
- nəzəriyyədə istilik aparatlarında yanma prosesinin idarə edilməsi
- hesablama formullarının həlli

233 Kimya-texnoloji proseslərdə yanacaq kimi nə istifadə olunur?

- dizel
- yağ
- neft
- neft və təbii qaz
- benzin

234 Mazutun xüsusi kütlə yanma istiliyi onun hansı göstərici ilə əlaqədardır?

- mazutun sıxlığı
- oktan ədədi
- spirtin faizi
- mazutun xüsusi çəkisi
- dizelin sortu

235 Yanma istiliyi yanacaqların hansı xassəni göstərir?

- yanacağın qənaəti
- istilik keçirmə
- yanma tezliyi
- istilik dəyəri
- istilik qorunması

236 Qazaoxşar yanacaqların tərkibinə hansı komponentlər daxil oluna bilər?

- butan
- hava
- oksigen
- mikroorqanizmlər

propan

237 Qazaoxşar yanacaqların tərkibinə hansı komponentlər daxil oluna bilər?

- mikroorqanizmlər  
 propan  
 karbon dioksidi  
 butan  
 oksigen

238 Yanacağın vahid kütləsinin tam yanması zamanı ayrılan istilik enerjisinin miqdarı, bu:

- həcmi yanma istiliyi  
 istilik keçirmə  
 xüsusi yanma istiliyi  
 istilik dəyəri  
 istilik qorunması

239 Yanacağın vahid həcmnin tam yanması zamanı ayrılan istilik enerjisinin miqdarı, bu:

- istilik qorunması  
 xüsusi yanma istiliyi  
 istilik dəyəri  
 istilik keçirilmə  
 həcmi yanma istiliyi

240 Yanacağın yanma əmsalı necə ayrılır?

- universal və verilmiş  
 xüsusi və universal  
 həcmi və miqdarlı  
 kütləvi və həcmi  
 kütləvi və xüsusi

241 Qazaoxşar yanacaqların tərkibinə hansı komponentlər daxil oluna bilər?

- azot  
 propan  
 karbohidrogen  
 oksigen  
 butan

242 Yanma istiliyi haqqında informasiya harada istifadə olunur?

- hesablama formullarının həlli  
 yanacağın sərfi barədə qeydiyyatı  
 istifadə operasiyalarının həlli  
 təcrübədə istilik aparatlarında yanma prosesinin idarə edilməsi  
 nəzəriyyədə istilik aparatlarında yanma prosesinin idarə edilməsi

243 Kimya-texnoloji proseslərdə yanacaq kimi nə istifadə olunur?

- dizel  
 mazut  
 yağ  
 neft

benzin

244 Mazutun yanma istiliyinin avtomatik ölçülməsini hansı başqa ölçməyə gətirmək olar?

- çəkinin ölçüsü  
 kütlənin ölçüsü  
 sıxlığın ölçüsü  
 sıxılmanın ölçüsü  
 xüsusi çəkinin ölçüsü

245 Qazaoxşar yanacaqların tərkibinə hansı komponentlər daxil oluna bilər?

- butan  
 mikroorqanizmlər  
 karbohidrogen  
 oksigen  
 propan

246 Kapilyar viskozimetrlərin ölçmə diapazonu nədir?

- $1 \cdot 10^{-5} \text{ Pa} \cdot \text{C}$ -dən  $0,4 \cdot 10^{-5} \text{ Pa} \cdot \text{C}$  qədər  
  $0,2 \cdot 10^{-3} \text{ Pa} \cdot \text{C}$ -dən  $0,1000 \cdot 10^{-3} \text{ Pa} \cdot \text{C}$  qədər  
  $2 \cdot 10^{-4} \text{ Pa} \cdot \text{C}$  -dən  $0,5 \cdot 10^{-3} \text{ Pa} \cdot \text{C}$  qədər  
  $3 \cdot 10^{-3} \text{ Pa} \cdot \text{C}$  -dən  $0,25 \cdot 10^{-3} \text{ Pa} \cdot \text{C}$  qədər  
  $5 \cdot 10^{-5} \text{ Pa} \cdot \text{C}$  -dən  $0,1 \cdot 10^{-5} \text{ Pa} \cdot \text{C}$  qədər

247 Aşağı həcmi yanma istiliyi olan kalorimetrlərdə ölçü necə keçirilir?

- hava təyinedici vasitəsi ilə  
 alov-temperatur detektor vasitəsi ilə  
 alov olduğu vasitə ilə  
 detektorda temperatur kontaktları ilə  
 hava dektor vasitəsi ilə

248 . Stoks düsturuda “ $\rho_k$ ” işarəsi nəyi göstərir?

- kürəciyin materialının xüsusi çəkisi  
 kamera materialının sıxlığı  
 təhliledici mayenin xüsusi çəkisi  
 kürəciyin radiusu  
 kürəciyin materialının sıxlığı

249 Aşağıdakı ifadələrdən hansı Stoks düsturuna aiddir?

- $w = \frac{5}{9} \mu(\rho_0 - \rho_1)$   
  $v = \frac{2}{9} g \frac{(\rho_w - \rho)r^2}{\eta}$

$$F = \frac{3}{5} \cdot F\gamma$$

$$Q = \frac{3}{7} g(\rho_m - \rho) S^2$$

$$Q_w = \frac{3}{7} g \frac{(\rho_1 - \rho_0) d^2}{\mu}$$

250 Yanacaqın aşağı xüsusi həcmli yanma istiliyi:

- su buxarının enerjisini nəzərə alaraq vahid yanacaq çəkisinin enerjisinin miqdarı
- su buxarının enerjisini nəzərə alınmadan vahid yanacaq istilik enerjisinin miqdarı
- su buxarının enerjisini nəzərə alaraq vahid yanacaq istilik enerjisinin miqdarı
- su buxarının enerjisini nəzərə alaraq vahid yanacaq elektrik enerjisinin miqdarı
- su buxarının enerjisini nəzərə alaraq vahid yanacaq kimyəvi enerjisinin miqdarı

251 Aşağı həcmli yanma istiliyi olan kalorimetrin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- kimya-texnoloji proseslərin təhlilində mayenin temperaturunu qeydə almaq
- hidrogen alovunda yaranan qaz axınının temperaturunun ölçülməsi
- hidrogen alovunda yaranan mayenin temperaturunun ölçülməsi
- hidrogen alovunda yaranan mayenin temperaturun müşahidə etməsi
- hidrogen alovunda yaranan mayenin temperaturunu qeydə almaq

252 Aşağı həcmli yanma istiliyinin kaloritmləri hansı iş rejimində işləyə bilər?

- "proses" və "dayandırılma"
- "təhlil" və "nəticə"
- "hazırlıq" və "təhlil"
- "hazırlıq" və "proses"
- "hazırlıq" və "nəticə"

253 Yuxarı həcmli yanma istiliyi kalorimetrlərdə dəqiqlik sinfi nədir?

- 1-2
- 2-5
- 0-1
- 2-4
- 2-3

254 Yuxarı həcmli yanma istiliyi kalorimetrlərdə ölçmə diapazonu nədir?

- $50 \cdot 10^3 \text{ kC} / \text{m}^3$
- $70 \text{ m}^3 / \text{kcm}$
- $50 \cdot 10^9 \text{ m}^3 / \text{kcm}$
- $75 \cdot 10^3 \text{ m}^3 / \text{kcm}$
- $50 \cdot 10^3 \text{ kC} / \text{m}^3$

255 Yuxarı həcmli yanma istiliyi kalorimetrlərdə təhliledici qazın sərfi nədir?

- $0,25-0,9 \text{ m}^3 / \text{q}$
- $0,25-0,3 \text{ m}^3 / \text{q}$
-

0,5-0,8  $\text{m}^3 / \text{q}$

0,15-0,5  $\text{m}^3 / \text{q}$

0,15-0,7  $\text{m}^3 / \text{q}$

256 Yuxarı yanma istiliyi ilə kalorimetrin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- təhliledici mayenin həcmnin ölçülməsi  
 ayrılan istiliyin həcmnin ölçülməsi  
 kimyəvi reaksiya prosesində istilik enerjisinin ölçülməsi  
 kondensatlaşma zamanı istilik enerjisinin ölçülməsi  
 təhliledici mayenin çəkisinin ölçülməsi

257 Rotasiyalı viskozimetrlər üçün ölçülən özlülük qiymətlərinin diapazonu hansıdır?

0,01-50  $\text{Pa} \cdot \text{c}$

1-0,5  $\text{Pa} \cdot \text{c}$

0-100  $\text{Pa} \cdot \text{c}$

0-20  $\text{Pa} \cdot \text{c}$

0,01-1000  $\text{Pa} \cdot \text{c}$

258 Mazutun xüsusi kütlə yanma istiliyi onun hansı göstərici ilə əlaqədardır?

- oktan ədədi  
 spirtin faizi  
 mazutun xüsusi çəkisi  
 dizelin sortu  
 mazutun sıxlığı

259 . Fırlanma momenti ifadəsində “ $\omega$ ” işarəsi nəyi göstərir?

- fırlanma momenti  
 statorun fırlanmasının bucaq sürəti  
 rotorun fırlanmasının bucaq sürəti  
 rotorun yerdəyişməsinin bucaq sürəti  
 əyilmə momenti

260 Kimya-texnoloji proseslərdə yanacaq kimi nə istifadə olunur?

- dizel  
 yağ  
 neft  
 neft və təbii qaz  
 benzin

261 Mazutun yanma istiliyinin avtomatik ölçülməsini hansı başqa ölçməyə gətirmək olar?

- çəkinin ölçüsü  
 kütlənin ölçüsü  
 sıxlığın ölçüsü  
 sıxılmanın ölçüsü

xüsusi çəkinin ölçüsü

262 Qazaoxşar yanacaqların tərkibinə hansı komponentlər daxil oluna bilər?

- butan  
 mikroorqanizmlər  
 karbohidrogen  
 oksigen  
 propan

263 Yanacağın xüsusi yanma istiliyi aşağıdakı növlərə malikdir?

- yuxarı və aşağı  
 aşağı və ən yüksək  
 orta və göstərici  
 ən yüksək və orta  
 göstərici və müqayisəli

264 Yanacağın yuxarı xüsusi həmli yanma istiliyi:

- istehlak zamanı istilik enerjisinin miqdarı  
 vahid yanacaq həcmindən və su buxarının kondensatlaşmasından istilik enerjisinin miqdarı  
 buxarın doldurulması zamanı istilik enerjisinin miqdarı  
 su buxarının vahidini alınan zaman istilik enerjisinin miqdarı  
 buxarın vahid çəkisinin yanında istilik enerjisinin miqdarı

265 Qazaoxşar yanacaqların tərkibinə hansı komponentlər daxil oluna bilər?

- butan  
 hava  
 oksigen  
 mikroorqanizmlər  
 propan

266 Qazaoxşar yanacaqların tərkibinə hansı komponentlər daxil oluna bilər?

- azot  
 propan  
 karbohidrogen  
 oksigen  
 butan

267 Qazaoxşar yanacaqların tərkibinə hansı komponentlər daxil oluna bilər?

- mikroorqanizmlər  
 propan  
 karbon dioksidi  
 butan  
 oksigen

268 Rotasiyalı viskozimetrlərdə fırlanma momenti üçün ifadə hansıdır?

- $M = \mu \eta S$   
  $M = \rho F \cdot S$



$$\tilde{M} = kS\gamma$$

$$\textcircled{Q} = k\omega\eta$$

$$\textcircled{I} = \mu\gamma s$$

269 Xüsusi yanma istiliyin ölçmə vasitələri necə adlanır?

- sıxlıqölçənlər
- viskozimetrlər
- qiqrometrlər
- kalorimetrlər
- psixrometrlər

270 Yuxarı və aşağı yanma istiliyi arasında ifadənin  $q$  işarəsi nəyi göstərir?

- mayenin kondensatlaşma enerjisi
- təhliledici mayenin yanma istiliyi
- su buxarlarının kondensatlaşma istiliyi
- su buxarlarının kondensatlaşma enerjisi
- su buxarlarının yanma istiliyi

271 Odlu istilik aparatlarında temperatur nə qədərdir?

- 50-70 dərəcə
- 110-150 dərəcə
- 110-130 dərəcə
- 100-120 dərəcə
- 80-110 dərəcə

272 İfadələrin hansı yuxarı və aşağı yanma istiliyi arasında əlaqəni göstərir?

$$\textcircled{Q}^B = Q^F + \gamma$$

$$\textcircled{Q}^H = Q^B + \gamma$$

$$\textcircled{Q}^B = F^S + q$$

$$\textcircled{Q}^B = Q^H + q$$

$$\textcircled{Q}^B = Q^F + S$$

273 Qatılığın ölçülməsində elektromaqnit rəqslərin hansı şüalanma spektrindən ən çox istifadə olunur?

- ultrabənövşəyi
- infrabənövşəyi
- kvars
- ultragöy
- görünməyən

274 Elektromaqnit rəqslərin şüalanma spektri ilə işləyən təhliledicilərin adı nədir?

- fotoölçülük
- fotometrik
- fotoavtomatik

- fotohəndəsəli
- neqotivmetrik

275 Fotometrik təhlilədicilərdə elektromaqnit şüalanma ilə hansı hadisələr baş verir?

- genişlənmə
- çoxaltma
- hopdurma
- udulma
- qısalma

276 Fotometrik təhlilədicilərdə elektromaqnit şüalanma ilə hansı hadisələr baş verir?

- hopdurma
- çoxaltma
- qısalma
- genişlənmə
- səpələnmə

277 . Fotometrik təhlilədicilərdə elektromaqnit şüalanma ilə hansı hadisələr baş verir?

- qısalma
- hopdurma
- əksolma
- çoxaltma
- genişlənmə

278 Buqer-Lambert-Ber düsturunda  $T_\lambda$  işarəsi nəyi ifadə edir?

- maddə qatının möhkəmliyi
- işığa qarşı müdafiə
- maddə qatının şəffaflığı
- coxqatlı mayenin şəffaflığı
- qatın nüfuzluğu

279 Buqer-Lambert-Ber düsturunda C işarəsi nəyi ifadə edir?

- udan komponentin qatılığı
- komponentin hopdurması
- komponentin udulması
- komponentin qatılaşdırılması
- qaz mühitində əridilmə

280 Buqer-Lambert-Ber düsturunda  $\varepsilon_\lambda$  işarəsi nəyi ifadə edir?

- dalğanın hündürlüyündən asılı olan əmsal
- ehtiyat əmsalı
- uzadılma əmsalı
- dalğanın yerdəyişmə əmsalı
- dalğanın uzunluğundan asılı olan əmsal

281 Elektromaqnit şüalanmanın udulması kəmiyyətcə hansı qanun ilə ifadə olunur?

- Larent-Ber-Buq
- Buqer-Lambert-Ber
- Buqer- Ber-Larent
- Berq-Buqer
- Buqer

282 Buqer-Lambert-Ber düsturunda X işarəsi nəyi ifadə edir?

- qılıcın hündürlüyü
- dalğanın eni
- dalğanın uzunluğu
- dalğanın uzanması
- ampletudanın uzunluğu

283 Buqer-Lambert-Ber düsturunda K işarəsi nəyi ifadə edir?

- əksolmanın göstəricisi
- şüalanma əmsalı
- hopdurma göstəricisi
- şüalanmanın udulma göstəricisi
- mayenin şüalanma göstəricisi

284

. Buqer-Lambert-Ber düsturunda  $\mu$  işarəsi nəyi ifadə edir?

- maddənin hündürlüyü
- analizdən qabaq maddənin qalınlığı
- sınaqdankeçirən qatın eni
- maddə qatının qalınlığı
- təhliledicinin qalınlığı

285 Qatılığın ölçülməsində elektromaqnit rəqslərin hansı şüalanma spektrindən ən çox istifadə olunur?

- ultrabənövşəyi
- kvars
- ultragöy
- görünən
- görünməyən

286

. Buqer-Lambert-Ber düsturunda  $D_z$  işarəsi nəyi ifadə edir?

- optik möhkəmlik
- həndəsəli məsafə
- optik kütlə
- optik sıxlıq
- elektrik nüfuzluq

287 Termokimyəvi təhliledicilərdə ölçmə diapazonu nədir?

- 0-0,4-dən 0-70%
- 0-0,2-dən 0-20%
- 0-0,3-dən 0-30%

- 0-0,1-dən 0-100%  
 0-0,5-dən 0-80%

288 Termokimyəvi təhlilədicilər nəyi ölçmək üçün istifadə olunur?

- mayələrin su qatılıqları  
 turşu və qələvilərin su qatılıqları  
 turşu və qələvilərin su sıxlığını  
 turşu və qələvilərin spirt qatılıqları  
 qazların su qatılıqları

289 Termokimyəvi təhlilədicilər nəyi ölçmək üçün istifadə olunur?

- duz və spirtlərin su məhlullarının qatılıqları  
 turşu və qələvilərin su sıxlığını  
 turşu və qələvilərin spirt qatılıqları  
 qazların su qatılıqları  
 mayələrin su qatılıqları

290 Termokimyəvi maye təhlilədiciləri üçün hansı reaksiyalar istifadə olunur?

- aralı  
 durulaşma  
 qatılma  
 ilkin  
 sonuncu

291 Termokimyəvi maye təhlilədiciləri üçün hansı reaksiyalar istifadə olunur?

- neytrallaşma  
 qatılma  
 ilkin  
 sonuncu  
 aralı

292 Termokimyəvi maye təhlilədiciləri üçün hansı reaksiyalar istifadə olunur?

- sonuncu  
 ilkin  
 qatılma  
 xüsusi reagentlərdən istifadə edilən  
 aralı

293 Termokimyəvi maye təhlilədiciləri üçün hansı reaksiyalar istifadə olunur?

- ilkin  
 sonuncu  
 aralı  
 qatılma  
 qarışdırma

294 Termokimyəvi qaz təhlilədicilərinin yaradılmasında hansı yerlərdə kimyəvi oksidləşmə reaksiyaları istifadə olunur?

- nöqtədə  
 odluqda

- buxarlıqda
- alovda
- kondensatda

295 Termokimyəvi qaz təhliledicilərinin yaradılmasında hansı yerlərdə kimyəvi oksidləşmə reaksiyaları istifadə olunur?

- kondensatda
- qaz buxarında
- qaz axınlarında
- maye axınlarında
- odluqda

296 Nəyə görə qaz təhliledicisi sənayedə ən geniş yayılmış təhliledici kimi istifadə olunur?

- qaz və buxarların havada partlayış təhlükə qatılıqlarının detektoru
- qaz və buxarların havada partlayış təhlükə qatılıqlarının siqnallayıcısı
- qaz və buxarların havada neytral təhlükə qatılıqlarının siqnallayıcısı
- buxarların və buxarların havada partlayış təhlükə qatılıqlarının siqnallayıcısı
- qaz və buxarların havada partlayış təhlükə sıxlıqlarının siqnallayıcısı

297 Termokimyəvi təhliledicilər nəyi ölçmək üçün istifadə olunur?

- mayələrin su qatılıqları
- turşu və qələvilərin spirt qatılıqları
- turşu və qələvilərin su sıxlığını
- aromatik karbohidrogenlərin qatılığı
- qazların su qatılıqları

298 Termokimyəvi təhliledicilər nəyi ölçmək üçün istifadə olunur?

- mayələrin su qatılıqları
- turşu və qələvilərin su sıxlığını
- neft və neft məhsullarında suyun qatılığı
- turşu və qələvilərin spirt qatılıqları
- qazların su qatılıqları

299 Qazların və buxarların partlayış təhlükəsini siqnallaşdıran qaz təhliledicilərinin reaksiya müddəti nə qədərdir?

- 50 s
- 15 s
- 10 s
- 20 s
- 30 s

300 Termokimyəvi təhliledicilər nəyi ölçmək üçün istifadə olunur?

- qazların su qatılıqları
- neft məhsullarının turşuluq ədədi
- turşu və qələvilərin spirt qatılıqları
- turşu və qələvilərin su sıxlığını
- mayələrin su qatılıqları

301 Termokimyəvi təhliledicilərdə köməkçi mayələr kimi nə istifadə olunur?

- yağlar
- doldurucular
- rənglər
- turşu
- ağ neft

302 Termokimyəvi təhliledicilərdə köməkçi mayelər kimi nə istifadə olunur?

- spirtlər
- rənglər
- ağ neft
- yağlar
- doldurucular

303 Hansı iki iş rejiminə olefinin qatılığını ölçən təhliledici malikdir?

- "sınaq" və "qeydiyyat"
- "təhlil" və "reaksiya"
- "hazırlıq" və "təhlil"
- "hazırlıq" və "təcrübə"
- "hazırlıq" və "sınaq"

304 Olefinin qatılığını ölçən təhliledicidə hazırlıq rejimi nə qədər davam edir?

- 25 s
- 10 s
- 30 s
- 20 s
- 15 s

305 Ozonolit qaz təhliledicilərin ölçmə diapazonu nədir?

- 0-3-dən 0-10%-ə qədər
- 0-5-dən 0-100%-ə qədər
- 0-5-dən 0-50%-ə qədər
- 0-2-dən 0-40%-ə qədər
- 0-5-dən 0-200%-ə qədər

306 Ozonoliz qaz təhliledicilərdə bir dövrənin müddəti nədir?

- 8 dəq.
- 3-4 dəq.
- 3-5 dəq.
- 2-3 dəq.
- 1-2 dəq.

307 Ozonoliz qaz təhliledicilərdə dəqiqlik sinifləri nədir?

- 3-8
- 1-2
- 2-4
- 3-5
- 5-10

308 Sayılan qaz təhliledicilərdən hansıları yeni tiplərə aiddir?

- temperaturozonlu
- ozonotemperatur
- lizoozon
- ozonolizli
- ozonoyığıcam

309 Termokimyəvi təhliledicilərdə köməkçi mayelər kimi nə istifadə olunur?

- ağ neft
- rənglər
- doldurucular
- su
- yağlar

310 Termokimyəvi təhliledicilərdə köməkçi mayelər kimi nə istifadə olunur?

- yağlar
- doldurucular
- qələvi
- rənglər
- ağ neft

311 Termokimyəvi təhliledicilərdə köməkçi mayelər kimi nə istifadə olunur?

- yağlar
- rənglər
- xüsusi həlledicilər
- ağ neft
- doldurucular

312 Aşağı həcmi yanma istiliyi olan kalorimetrlərdə gecikmə rejimi nə qədər vaxt aparır?

- 15-20 s
- 30-50 s
- 15-35 s
- 10-20 s
- 15-30 s

313 Aşağı həcmi yanma istiliyi olan kalorimetrlərdə ölçü necə keçirilir?

- hava təyinedici vasitəsi ilə
- detektorda temperatur kontaktları ilə
- alov olduğu vasitə ilə
- alov-temperatur detektor vasitəsi ilə
- hava dektor vasitəsi ilə

314 Yuxarı həcmli yanma istiliyi kalorimetrlərdə ölçmə diapazonu nədir?

- $-30 \cdot 10^3 \text{ m}^3 / \text{kcm}$
- $-75 \cdot 10^3 \text{ m}^3 / \text{kcm}$
- $-50 \cdot 10^3 \text{ m}^3 / \text{kcm}$
- $-70 \text{ m}^3 / \text{kcm}$
- $-75 \cdot 10^3 \text{ m}^3 / \text{kcm}$

315 Yuxarı həcmli yanma istiliyi kalorimetrlərdə təhliledici qazın sərfi nədir?

- 0,25-0,9  $\text{m}^3 / \text{q}$   
 0,5-0,8  $\text{m}^3 / \text{q}$   
 0,5-0,8  $\text{m}^3 / \text{q}$   
 0,25-0,3  $\text{m}^3 / \text{q}$   
 0,15-0,7  $\text{m}^3 / \text{q}$

316 Odlu istilik aparatlarında temperatur nə qədərdir?

- 110-130 dərəcə S  
 110-150 dərəcə S  
 50-70 dərəcə S  
 80-110 dərəcə S  
 100-120 dərəcə S

317 İfadələrin hansı yuxarı və aşağı yanma istiliyi arasında əlaqəni göstərir?

- $Q^B = Q^F + \gamma$   
  $Q^B = Q^H + q$   
  $Q^B = F^S + q$   
  $Q^H = Q^B + \gamma$   
  $Q^B = Q^F + S$

318 Aşağı həcmli yanma istiliyi olan kalorimetrlərdə hazırlıq rejimi nə qədər vaxt aparır?

- 50-70 s  
 30-60 s  
 30-90 s  
 10-30 s  
 20-40 s

319 Aşağı həcmli yanma istiliyi olan kalorimetrləri təhlil edilən qazın bir iş dövrü nədir?

- 400 s  
 200 s  
 50 s  
 100 s  
 150 s

320 Aşağı həcmli yanma istiliyinin kaloritmləri hansı iş rejimində işləyə bilər?

- “proses” və “dayandırılma”  
 “hazırlıq” və “proses”  
 “hazırlıq” və “təhlil”  
 “təhlil” və “nəticə”  
 “hazırlıq” və “nəticə”

321 Aşağı həcmli yanma istiliyi olan kalorimetrlin iş prinsipi nədən ibarətdir?



- kimya-texnoloji proseslərin təhlilində mayenin temperaturunu qeydə almaq
- hidrogen alovunda yaranan mayenin temperaturun müşahidə etməsi
- hidrogen alovunda yaranan mayenin temperaturunun ölçülməsi
- hidrogen alovunda yaranan qaz axınının temperaturunun ölçülməsi
- hidrogen alovunda yaranan mayenin temperaturunu qeydə almaq

322 Yuxarı həcmli yanma istiliyi kalorimetrlərdə dəqiqlik sinfi nədir?

- 2-5
- 2-3
- 2-4
- 0-1
- 1-2

323 Yuxarı yanma istiliyi ilə kalorimetrin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- təhliledici mayenin həcmnin ölçülməsi
- kondensatlaşma zamanı istilik enerjisinin ölçülməsi
- kimyəvi reaksiya prosesində istilik enerjisinin ölçülməsi
- ayrılan istiliyin həcmnin ölçülməsi
- təhliledici mayenin çəkisinin ölçülməsi

324 Yuxarı və aşağı yanma istiliyi arasında ifadənin q işarəsi nəyi göstərir?

- mayenin kondensatlaşma enerjisi
- su buxarlarının kondensatlaşma enerjisi
- su buxarlarının kondensatlaşma istiliyi
- təhliledici mayenin yanma istiliyi
- su buxarlarının yanma istiliyi

325 Xüsusi yanma istiliyin ölçmə vasitələri necə adlanır?

- sıxlıqölçənlər
- kalorimetrlər
- qiqrometrlər
- viskozimetrlər
- psixrometrlər

326 Aşağı həcmli yanma istiliyi olan kalorimetrləri təhlil edilən qazın dəqiqlik sinfi nədir?

- 5
- 3
- 2
- 1-2
- 2-4

327 Kimya-texnoloji proseslərində axınların keyfiyyətinə nəzarətin ən yayılmış məsələlərdən hansıdır?

- enerjinin ölçülməsi
- temperaturun ölçülməsi
- təzyiqin ölçülməsi
- qatılığın ölçülməsi
- istiliyin ölçülməsi

328 Aşağı həcmi yanma istiliyi olan kalorimetrləri təhlil edilən analitik qurğunun temperaturu nədir?

- 70 dərəcə S
- 60 dərəcə S
- 50 dərəcə S
- 40 dərəcə S
- 15 dərəcə S

329 Aşağı həcmi yanma istiliyi olan kalorimetrləri təhlil edilən qazın ölçmə diapazonu nədir?

- $-30 \cdot 10^3 \text{ kC} / \text{M}^3$
- $-70 \cdot 10^3 \text{ kC} / \text{M}^3$
- $-50 \cdot 10^3 \text{ kC} / \text{M}^3$
- $-90 \cdot 10^3 \text{ kC} / \text{M}^3$
- $-60 \cdot 10^3 \text{ kC} / \text{M}^3$

330 Aşağı həcmi yanma istiliyi olan kalorimetrləri təhlil edilən qazın sərfi nədir?

- 0,09 m/kub saat
- 0,08 m/kub saat
- 0,02 m/kub saat
- 0,01 m/kub saat
- 0,03 m/kub saat

331 İonlaşma kamerada cərəyanın gücü ifadəsində " $C_m$ " işarəsi nəyi göstərir?

- aerozol hissəciklərinin kütləvi qatılığı
- aerozol hissəciklərinin həcmi qatılığı
- aerozol hissəciklərinin səthi qatılığı
- aerozol hissəciklərinin xətti qatılığı
- aerozol hissəciklərinin maksimal qatılığı

332 İonlaşma kamerada cərəyanın gücü ifadəsində  $r$  işarəsi nəyi göstərir?

- aerozol hissəciklərinin başlanğıc radiusu
- aerozol hissəciklərinin orta radiusu
- aerozol hissəciklərinin sonuncu radiusu
- aerozol hissəciklərinin maksimal radiusu
- aerozol hissəciklərinin minimal radiusu

333 Təhliledici qaz qarışığının təyin edilən komponenti aerozola çevrilməsi üçün:

- fiziki-mexaniki reaksiya istifadə olunur
- kimyəvi reaksiya istifadə olunur
- elektrik reaksiya istifadə olunur
- radiaktiv reaksiya istifadə olunur
- maqnit-rezonans reaksiya istifadə olunur

334 Təhliledici qaz qarışığının təyin edilən komponenti aerozola çevrilməsi üçün:

- karatik konvensiyası
- kimyəvi reaksiya
- hidroliz konvensiyası

- kataliq reaksiya  
 katalitiq konversiyası

335 Təhliledici qaz qarışığının təyin edilən komponenti aerosola çevrilməsi üçün:

- pizoliz  
 homoroliz  
 aneroliz  
 fitopiroliz  
 hidroliz

336 İonlaşma kamerada cərəyanın gücü ifadəsində " $I_0$ " işarəsi nəyi göstərir?

- cərəyan şiddətinin başlanğıc qiyməti  
 cərəyan şiddətinin aşağıdakı qiyməti  
 cərəyan şiddətinin minimal qiyməti  
 cərəyan şiddətinin maksimal qiyməti  
 cərəyan şiddətinin axırıncı qiyməti

337 Radioaktiv ionlaşma qaz təhlilediciləri hansı dəqiqlik sinfinə malikdirlər?

- 2-5  
 4-6  
 1-3  
 2-3  
 1,5-2

338 İonlaşma kamerada cərəyanın gücü ifadəsində N işarəsi nəyi göstərir?

- Brikard sabiti  
 Kuri sabiti  
 Kelvin sabiti  
 Boltsmanın sabiti  
 Faradey sabiti

339 İonlaşma kamerada cərəyanın gücü ifadəsində " $\tau$ " işarəsi nəyi göstərir?

- tam prosesin vaxtı  
 reaksiya vaxtı  
 barokamerada qaz molekullarının "həyat" müddəti  
 kamerada qaz ionlarının "həyat" müddəti  
 reaksiyaya qaşulan vaxtı

340 İonlaşma kamerada cərəyanın gücü ifadəsində " $\alpha$ " işarəsi nəyi göstərir?

- aerosol hissəciklərinin sıxlığı və forma əmsalı  
 kütlə və forma  
 forma əmsalı  
 doldurulma əmsalı  
 aerosol hissəciklərin sabiti

341 Qazlarda maye buxarlarının qatılığını necə xarakterizə etmək qəbul edilmişdir?

- mütləq və nisbi təzyiqlə  
 müxtəlif mühitlərdə

- mütləq və nisbi rütubətlə
- mütləq və nisbi temperaturla
- reaksiyaya keçirməyinin tezliylə

342 Normal şəraitdə quru və ya qazın vahid həcmdə olan maye buxarlarının kütləsi nə adlanır?

- universal rütubət
- sabit rütubət
- mütləq rütubət
- nisbi rütubət
- dəyişən rütubət

343 Dilatometrik qaztəhliledicilər hansı qazların qatılığını ölçmək üçün istifadə olunur?

- butan
- metan
- azot
- oksigen
- hava

344 Psixrometrin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- axma zamanı təzyiqinin azalmasının ölçülməsi
- buxarlanma zamanı temperaturun dəyişməsinin ölçülməsi
- buxarlanma zamanı temperaturun artmasının ölçülməsi
- qaynama zamanı temperaturun artmasının ölçülməsi
- axma zamanı temperaturun artmasının ölçülməsi

345 Dilatometrik qaztəhliledicilər hansı qazların qatılığını ölçmək üçün istifadə olunur?

- oksigen
- karbon dioksid
- metan
- hava
- azot

346 Kondensatlaşma təhliledicilərinin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- optik effekti
- elektrik effekti
- piyzeoeffekt
- mayenin kondensatlaşmasının istilik effekti
- maqnit effekti

347 Dilatometrik qaztəhliledicilər hansı qazların qatılığını ölçmək üçün istifadə olunur?

- metan
- oksigen
- azot
- hidrogen
- hava

348 Sorbsiyalı qaztəhliledicilər hansı effektlərdən istifadə olunur?

- qırpskopik
- maqnit

- kimyəvi
- optik
- təzyiqin dəyişməsi

349 Sorbsiyalı qaztəhliledicilər hansı effektlərdən istifadə olunur?

- qıqroskopik
- kimyəvi
- maqnit
- elektrik
- təzyiqin dəyişməsi

350 Vahid həcmdə buxar kütləsinin vahid həcmdə eyni temperaturda maksimal buxar kütləsinə nisbəti nə adlanır?

- mütləq rütubət
- sabit rütubət
- dəyişən rütubət
- universal rütubət
- nisbi rütubət

351 Havanın nisbi rütubətini ölçən psixrometrin ölçmə diapazonu nədir?

- 20-100%
- 10-50%
- 20-30%
- 50-120%
- 20-70%

352 Dilatometrik qaztəhliledicilər hansı qazların qatılığını ölçmək üçün istifadə olunur?

- hava
- propan
- oksigen
- azot
- metan

353 Nəyin buxarının qatılığının ölçülməsində psixrometrlərdən ən çox istifadə olunur?

- ağ neftin
- qarışımların
- mazutun
- suyun
- yağların

354 Avtomatik analizatorlarda dozator hansı funksiyanı aparır?

- iyə görə nümunə seçilir
- hündürlüyə uyğun nümunə götürülür
- həcmə sabit nümunə götürülür
- tərkibi lazım olan nümunə götürülür
- uzunluğu bir ölçüdə nümunə

355 Həssas elementlərin siqnal formaları nədən asılıdır?

- analizdən keçən maddənin həcmdən

- analizdən keçən elementin rəngindən
- işdə istifadə olunan təsirin prinsipindən
- analizdən keçən maddələrin ardıcılığından
- qəbul olunan qazların və mayələrin çəkisindən

356 Kimya-texnoloji proseslərin nəticəsində hansı məhsul istehsal olunur?

- maye, qazaoxşar və bərk
- buxaraoxşar
- bərk, buxaraoxşar və yüksək təmiz
- qazaoxşar və bərk ərinti
- bərk və həcmli

357 Ümumi halda maddələrin müxtəlif nəticələri necə adlanır?

- əşya
- mal
- maddə
- mühit
- məhsul

358 Analitik texnikada analiz edilən maddə anlayışı nəyi bildirir?

- kimyəvi elementin nümunəsi
- bir neçə maddənin qarışığı
- qazaoxşar kütlə
- bərk kütlə
- təmiz maddə

359 Maddənin fiziki xassəsi:

- konstant
- istifadə zamanı xassələrin dəyişməsi
- riyazi axtarış
- fiziki kəmiyyət
- kimyəvi reaksiya

360 Maddənin kimyəvi xassəsi:

- ölçüləri və forması dəyişməqabiliyyəti
- dayanıqlı qabiliyyəti
- kimyəvi təhlilin nəticəsi
- kimyəvi reaksiyada iştirakı
- mexaniki sınaqın nəticəsi

361 Maddənin hansı xassələri fiziki-kimyəvi xassələrə aiddir?

- xüsusi çəki, zərbə özlülüyü
- zərbə özlülüyü, yanma istiliyi, əyilmə
- əyilmə, rəng, sıxlıq
- sıxlıq, özlülük, yanma istiliyi
- dayanıqlıq

362 Maddənin fiziki-kimyəvi xassəsi nədən asılıdır?

- onun təbiətindən

- ölçüdən
- formadan
- rəngdən
- sıxlıqdan

363 .Analizin hansı üsuluna mexaniki, maqnit və akustik avtomatik analizatorlar aiddir?

- kimyəvi
- fiziki-kimyəvi
- fiziki
- fiziki-riyaziyyat
- kimyəvi-texnoloji

364 Tsiklik və daimi analizatorların analitik qurğusu:

- identikdir
- müxtəlifdir
- oxşardır
- qismən oxşardır
- ölçülərə görə müxtəlifdir

365 Analizdən keçirilən qarışımın neçə tərkib hissəsi var?

- 5-dən az
- 3 və daha çox
- 4 və daha çox
- 2 və daha çox
- 4-dən çox

366 Analizə uğrayan qarışıqın miqdar tərkibi nə ilə xarakterizə olunur?

- hissələrin ölçüsü
- ayrı komponentlərin forması
- komponentlərin materialının keyfiyyəti
- müxtəlif sıxlığı
- komponentlərin qatılığı

367 Komponentlərin miqdarının tam qarışıqın miqdarına nisbəti nə adlanır?

- kütlə hissəsi
- nisbi tərkibi
- seqmentasiya
- qatılıq
- tərkib

368 Analizdən keçən maddəyə təsir qurğusu hansı hallarda olmur?

- analiz edilən maddə maye halında olanda
- analiz edilən maddəyə heç bir dəyişmələr tələb olunmayanda
- qurğuda zədə aşkar olunarsa
- analiz edilən maddə çatmayanda
- analiz edilən maddə olmayanda

369 Dövrü təsirli avtomatik analizatorların tərkibinə əlavə nə daxil olunur?

- detonator

- detektor
- kollektor
- reflektor
- dozator

370 Analizatorların həssas elementi necə adlanır?

- reflektor
- detektor
- detonator
- gücləndirici
- kollektor

371 Avtomatik materialların struktur sxemi nədən ibarətdir?

- hazırlanma və ölçmə cihazları
- seçmə və hazırlanma cihazları, ölçmə, çeviriciləri, ölçmə cihazı
- daxil olanların analizi və axır hazırlanma cihazları
- birinci nəticələri alınma və çevirmə cihazları
- giriş, çevirmə və nəticələrin təhvil vermə cihazları

372 Daimi təsirli analizatorun analitik qurğusu nədən ibarətdir?

- avtomatik dəyişdiricisi
- həssas çevirici
- maddəyə təsir qurğusu və həssas element
- böyük uzunluqlu qol qurğusu
- maddənin xassələri dəyişmə qurğusu

373 Çıxışda həssas element hansı sığnala çevrilir?

- mexaniki
- elektrik ya da pnevmatik
- mexaniki ya da fiziki
- kimyəvi
- fiziki

374 Xüsusi müqavimətinə əks olan kəmiyyət necə adlanır?

- həcmi elektrik keçiriciliyi
- tam elektrik keçiriciliyi
- hissəli elektrik keçiriciliyi
- xüsusi elektrik keçiriciliyi
- absolut elektrik keçiriciliyi

375 Oma tərs olan kəmiyyət nədir?

- vatt
- meqapaskal
- amper
- simens
- herts

376 Elektrokonduktometrik təhlilədicilərin işprinsipi nədən ibarətdir?

- optik-kimyəvi keçiriciliyin ölçülməsi



- elektrik keçiriciliyin ölçülməsi
- maqnit keçiriciliyin ölçülməsi
- kimyəvi keçiriciliyin ölçülməsi
- optik keçiriciliyin ölçülməsi

377 Termokimyəvi təhlilədicilərdə ölçmə diapazonu nədir?

- 0-0,4-dən 0-70%
- 0-0,2-dən 0-20%
- 0-0,3-dən 0-30%
- 0-0,1-dən 0-100%
- 0-0,5-dən 0-80%

378 Termokimyəvi təhlilədicilərdə köməkçi mayelər kimi nə istifadə olunur?

- xüsusi həlledicilər
- rənglər
- yağlar
- doldurucular
- ağ neft

379 Termokimyəvi təhlilədicilərdə köməkçi mayelər kimi nə istifadə olunur?

- doldurucular
- rənglər
- ağ neft
- yağlar
- spirtlər

380 Termokimyəvi təhlilədicilərdə köməkçi mayelər kimi nə istifadə olunur?

- yağlar
- doldurucular
- ənglər
- turşu
- ağ neft

381 Kolranş qanunu ifadələrində z simvolu nəyi göstərir?

- hərəkətlik
- ionların valentliyi
- polyarlıq
- hazırlıq
- inertlik

382 Termokimyəvi təhlilədicilərdə dəqiqlik sinifləri nədir?

- 2-10
- 2-8
- 2-5
- 1-2
- 3-4

383 Verilən ifadələrdə Kolranş qanununa hansı aiddir?

-

$$\chi = \alpha \cdot z(Z_o - Z_n)$$

$$\chi = \alpha \cdot z(U_a - U_k)$$

$$\chi = \alpha \cdot c \cdot z(U_k - U_a)$$

$$\chi = c \cdot z + \alpha(U_k - U_a)$$

$$\chi = \alpha \cdot d \cdot l(Z_i - Z_j)$$

384 Kolranş qanunu ifadələrində C simvolu nəyi göstərir?

- məhsulun ekvivalent qatılığı
- məhlulun ekvivalent sıxlığı
- maksimal ekvivalent qarışığı
- minimal ekvivalent qarışığı
- məhlulun ekvivalent qarışığı

385

Kolranş qanunu ifadələrində "α" simvolu nəyi göstərir?

- optik dissosiasiya dərəcəsi
- maqnit dissosiasiya dərəcəsi
- istilik dissosiasiya dərəcəsi
- elektrolitik dissosiasiya dərəcəsi
- dəyişən dissosiasiya dərəcəsi

386 Termokimyəvi təhlilədicilərdə reaksiya vaxtı nədir?

- 120 s. çox olmayaraq
- 150 s. qədər
- 120 s. çox
- 200 s. çox
- 50 s. çox olmayaraq

387 Sİ sistemində elektrik keçiriciliyinin vahidi nədir?

- amper
- herts
- simens
- meqapaskal
- om

388 Miqdarca təyin olunan qarışıqın komponenti nə adlanır?

- təyin olunmayan
- miqdarlı
- ikinci
- keyfiyyətli
- təyin olunan

389 Miqdarca təyin olunmayan qarışıqın komponenti nə adlanır?

- təyin olunan
- əsas
- birinci

- miqdarlı  
 təyin olunmayan

390 Çoxkomponentli qarışıqın hansı qarışıqı müəyyən şəraitdə binar qarışıqı kimi nəzərdən keçirilə bilər?

- birinci  
 əsas  
 çoxkomponentli  
 psevdobinar  
 ikinci

391 Ayrı-ayrı komponentlərin qatılığın növləri hansılardır?

- kütləvi, ümumi və molyar  
 kütləvi, səthi və ümumi  
 səthi, ümumi və kütləvi  
 kütləvi, həcmi və molyar  
 qatlı, molyar və həcmi

392 Ayrı komponentlərin qatılığı nə ilə ifadə olunur?

- hissə və ay faiz  
 səth vahidi ilə  
 qram ilə  
 həcm vahidi ilə  
 uzunluq vahidi ilə

393 Binar qarışıqda neçə sayda komponent daxildir?

- 3  
 2  
 4  
 5  
 6

394 Qarışıq, tərkibinə və ondan çox komponent daxildirsə, bu:

- kvadrokomponentli  
 psevdobinar  
 monokomponentli  
 çoxkomponentli  
 binar

395 Komponentlər hansı növlərə ayrılır?

- təyin olunan və olunmayan  
 təyin edilməyən və ikinci  
 təyin edilən və birinci  
 əsas və ikincidərəcəli  
 birinci və ikinci

396 əməliyyatların hamısının avtomatik yerinə yetirildiyi analizator nə adlanır? (Sürət 22.09.2015 13:38:42)

- elektron ölçü cihazı

- avtomatik indikator
- avtomatik siqnalizator
- avtomatik çeviriciləri
- avtomatik analizator

397 Analiz edilən maddənin tərkibini və ya xassələrini analiz etmək üçün nəzərdə tutulmuş ölçmə cihazı, ölçmə qurğuları və ya ölçmə sistemləri, bu: (Sürət 22.09.2015 13:38:45)

- indikatordur
- analizatordur
- ölçmə cihazıdır
- analogi sistemdir
- dyişdiricidir

398 Analizatorlar hansı növlərə bölünür? (Sürət 22.09.2015 13:38:47)

- laboratoriya və praktiki
- laboratoriya və sənaye
- zavod və laboratoriya
- sənaye və ekperimental
- sənaye və elm

399 Analizin hansı üsuluna mexaniki, maqnit və akustik avtomatik analizatorlar aiddir? (Sürət 22.09.2015 13:38:50)

- fiziki-kimyəvi
- fiziki-riyaziyyat
- kimyəvi
- kimyəvi-texnoloji
- fiziki

400 Avtomatik materialların struktur sxemi nədən ibarətdir? (Sürət 22.09.2015 13:38:52)

- seçmə və hazırlanma cihazları, ölçmə, çeviriciləri, ölçmə cihazı
- birinci nəticələri alınma və çevirmə cihazları
- hazırlanma və ölçmə cihazları
- giriş, çevirmə və nəticələrin təhvil vermə cihazları
- daxil olanların analizi və axır hazırlanma cihazları

401 Kəsilməz təsirli analizatorlar hansılardır? (Sürət 22.09.2015 13:38:55)

- analiz edilən maddə axınıni arası kəsilmədən analiz etmək üçün
- sıxlığı kəsilməmiş material üçün
- maddənin daimi analiz üçün
- xüsusi xassələrə malik maddə üçün
- mürəkkəb komponentləri aşkar etmək üçün

402 Qazanalizator nə adlanır? (Sürət 22.09.2015 13:38:57)

- qaz mühiti dəyişən analizator
- qazın və mayələrin qarışığını analiz edən cihazlar
- mayələri qaza çevrilməyi öyrənən analizatorlar
- qazlar özünü necə aparmağını öyrənən cihazlar
- qazaoxşar mühitləri analiz etmək üçün nəzərdə tutulmuş analizator

403 Məhsulun yaradılması, istismarı və istifadə edilməsi zamanı özünü göstərən obyektiv xüsusiyyəti, bu:

- maddə
- göstərici
- komponent
- keyfiyyət
- xassə

404 Məhsulun keyfiyyəti ilə əlaqədar olan bütün məsələlər elml öyrənilir, bu elm adlanır:

- riyaziyyat
- kvalimetriya
- metrologiya
- fizika
- stereometriya

405 Məhsulun keyfiyyətinə səbəb olan bir və ya bir neçə xassəsinin miqdarca xarakteristikası:

- miqdarlıq göstəricisi
- keyfiyyət göstəricisi
- etibarlıq
- dayanıqlıq
- möhkəmlik

406 Keyfiyyət göstəriciləri hansı üsulla təyin olunur?

- eksperimental və elmi
- hesablama, təcrübə
- ölçmə, hesablama və ekspert
- yalnız praktiki
- ekspert və seçmə

407 Keyfiyyət göstəricilərinin təyininin ölçmə üsulu nəyə əsaslanır?

- hesablama
- təcrübənin quruluşu
- ölçmə
- elmi nəticə
- eksperiment

408 Keyfiyyətin ekspert metodu ilə qiymətləndirilməsi necə keçirilir?

- istehlakçıların qiymətləndirilməsi ilə
- hesablamalarda
- vizual qiymətləndirmə
- vizual qiymətləndirmə
- balla
- müşahidəçilərin fikri ilə

409 Məhsulun keyfiyyətini orqanoleptik üsulu ilə qiymətləndirilməsi hansına aiddir?

- eksperimental
- hesablama
- ekspert

- elmi
- vizual

410 Neftayırma və neftkimya sənayesi müəssisələrinin məhsullarının keyfiyyətinin təyini hansı metoda əsaslanır?

- hesablama
- elmi
- ölçmə
- seçmə
- ekspert

411 Məhsulun təyinatına uyğun olaraq ona verilən tələbləri yerinə yetirməyə yararlı olmasını xarakterizə edən xassələrin cəmi:

- maddə
- göstərici
- komponent
- keyfiyyət
- xassə

412 Konduktometrik təhlilədicilərin dəqiqlik sinfinədir?

- 1-3
- 2-8
- 3-4
- 2-10
- 1-5

413 Neftin tərkibində duzları ölçən avtomatik təhlilədicilərdə bir dövrənin müddəti nədir?

- 2 saat
- 10 min.
- 20 min.
- 30 min.
- 60 min.

414 Neftin tərkibində duzları ölçən avtomatik təhlilədicilərdə ölçmə diapazonu nədir?

- 0-50 mq/l
- 0-200 mq/l
- 0-20 mq/l
- 10-40 mq/l
- 0-100 mq/l

415 Neftin tərkibində duzları ölçən avtomatik təhlilədicilərdə ölçmənin mütləq xətti nədir?

- 15 mq/l
- 10 mq/l
- 5 mq/l
- 2 mq/l
- 20 mq/l

416 Ölçü yuvasından keçən cərəyan dəyişəndə elektrik keçirilməyin ölçmə nəticəsi neçə dəfə dəyişir?

- iki qat az
- 5 qat çox
- 3 qat az
- 85% az
- iki qat çox

417 İonlaşma qaztəhlilədicilərdə təhlil edilən qazın hansı ionlaşma üsulları istifadə edirlər?

- xətti ionlaşma
- həcmi ionlaşma
- közərən boşalma ionlaşması
- işıqsalan boşalma ionlaşması
- işıqionlaşma

418 Xarici elektromaqnit sahəsinin ölçmə nəticəsinə təsirini azaltmaq üçün nədən istifadə edilir?

- altı elektrodlu yuvadan
- üç elektrodlu yuvadan
- bir elektrodlu yuvadan
- iki elektrodlu yuvadan
- beş elektrodlu yuvadan

419 Elektrodların palyarlaşması ilə əlaqədar olan xətanı azaltmaq üçün konduktometrik təhlilədicilərdə nədən istifadə edilir?

- altı elektrodlu ölçü yuvaları
- dörd elektrodlu ölçü yuvaları
- iki elektrodlu ölçü yuvaları
- üç elektrodlu ölçü yuvaları
- beş elektrodlu ölçü yuvaları

420 Temperatur kompensasiyası üçün konduktometrlərdə nədən istifadə olunur?

- metal-keramik termorezistorları
- metal termorezistorları
- plastmas termorezistorları
- metal həcmi termorezistorları
- keramik termorezistorları

421 Radioaktiv ionlaşma qaztəhlilədiciləri hansı dəqiqlik sinfinə malikdirlər?

- 2-5
- 1-3
- 4-6
- 2-3
- 1,5-2

422 Konduktölçənlərin hissəli elementləri necə adlanırlar?

- metrik ölçü yuvaları
- elektrolitik ölçü yuvaları
- maqnit ölçü yuvaları
- elektron ölçü yuvaları
- optik ölçü yuvaları

423 Temperatur qalxdıqca xüsusi elektrikeçirilmə:

- praktiki olaraq dəyişmir
- sabit qalır
- artır
- azalır
- xeyli azalır

424 Konduktometrik təhliledicilərin ölçmə diapazonu nədir?

- $0^{-3}$ -dən  $10$  Sm/sm-dək
- $10^{-6}$ -dən  $2$  Sm/sm-dək
- $10^{-7}$ -dən  $5$  Sm/sm-dək
- $10^{-3}$ -dən  $1$  Sm/sm-dək
- $0^{-3}$ -dən  $1,5$  Sm/sm-dək

425 Məhsulları elektrik keçiriciliyinin bütün ölçmələri hansı cərəyanda yetirilir?

- yüksək tezliyi
- cərəyan buraxan qurğuda
- dəyişən
- sabit
- generatorndan

426 Absorbsiyalı ultrabənövşəyi təhliledicilər hansı dəqiqlik sinflərinə malikdir?

- 1-2
- 2-8
- 2-10
- 1-5
- 3-5

427 İnfraqırmızı şüalanmanı udma qabiliyyətinə molekulları neçə dənə müxtəlif atomdan ibarət olan maddələr malikdir?

- 1-1,5
- 3 və çox
- ən azı 5
- ən azı 2
- 6-8

428 Absorbsiyalı ultrabənövşəyi təhliledicilərdə UB-şüalanma mənbəyi kimi hansı lampalar istifadə edilir?

- civə qazboşalma
- elektrik
- elektron
- lüminisent
- közərmə

429 İnfraqırmızı təhliledicilər üçün təhlil edilən dəqiqlik sinfləri nədir?

- 2-10
- 2-3
- 2,5-4



- 2,5-6  
 5-6

430 Absorbsiyalı ultrabənövşəyi təhliledicilərdə UB-şüalanma mənbəyi kimi hansı lampalar istifadə edilir?

- lüminisent  
 közərmə  
 kadmium  
 elektron  
 elektrik

431 İonlaşma qaztəhliledicilərdə təhlil edilən qazın hansı ionlaşma üsulları istifadə edirlər?

- reaktiv udma  
 radioaktiv şüalanmanın ionlaşması  
 aktiv udma  
 reaktiv şüalanmanın polyarizasiyası  
 aktiv şüalanmanın polyarizasiyası

432 İnfraqırmızı təhliledicilər üçün ölçmə diapazonu nədir?

- 0-0,3-dən 0-40% qədər  
 0-0,0001-dən 0-10% qədər  
 0, 1-dən 0-8% qədər  
 0-0,1-dən 0-5% qədər  
 0-0,2-dən 0-20% qədər

433 İnfraqırmızı təhliledicilər üçün təhlil edilən mayenin sərfi nədir?

- 0,1 m/s  
 0,2 m/s  
 0,3 m/s  
 0,6 m/s  
 0,8 m/s

434 Təhliledicilərdə UB-şüalanmanın dalğının hansı uzunluğu istifadə olunur?

- 0,315  
 0,5  
 0,348  
 0,245 mkm  
 0,756 mkm

435 Absorbsiyalı ultrabənövşəyi təhliledicilər qatılığın ölçülməsində hansı diapazonları əhatə edir?

- $10^{-4}$  dən 0-100%  
  $10^{-2}$  dən 0-60%  
  $10^{-3}$  dən 0-80%  
  $10^{-4}$  dən 0-50%  
  $10^{-4}$  dən 0-200%

436 Şüalanma qəbuledicisi kimi kondensatorlu mikrofondan istifadə edilən infraqırmızı qaz təhlilediciləri necə adlanırlar?

- elektrik

- optik-akustik
- elektro-akustik
- optik
- akustik

437 İonlaşma qaz təhliledicilərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- qazın ionlaşması və gərginliyin ölçülməsi
- təhlil edilən maddənin polyarizasiyası
- təhlil edilən maddənin maqnitləşməsi
- təhlil edilən maddənin ionlaşması və ion cərəyanının ölçülməsi
- elektrik cərəyanının ölçülməsi

438 Absorbsiyalı ultrabənövşəyi təhliledicilərdə UB-şüalanma mənbəyi kimi hansı lampalar istifadə edilir?

- lüminisent
- elektron
- elektrik
- közərmə
- hidrogen qazboşalma

439 Avtomobil və aviasiya benzinlərinin vacib göstəricilərdən hansıdır?

- doymuş buxarın çəkisi və kütləsi
- birinci alınan məhsulların rəngi
- həddindən artıq doymuş qazların təzyiqi
- müvafiq mayelərin təzyiqi
- doymuş buxarın təzyiqi

440 Doymuş buxarın təzyiqi hansı diapazonlarda ölçülür?

- 0-400-dən 0-55 Pa qədər
- 0-1500-dən 0-73000 Pa qədər
- 0-1000-dən 0-64000 Pa qədər
- 0-500-dən 0-32000 Pa qədər
- 0-300-dən 0-1500 Pa qədər

441 Mayelərin buxarının təzyiqinin ilk çeviricisi üçün işçi hərarətin diapazonu hansıdır?

- 0-150S
- 60-180S
- 0-110S
- 50-200S
- 0-100S

442 Benzin buxarlarının mexaniki analizator üçün ölçmə diapazonu hansıdır?

- 300-750 mm civə sütunu
- 200-500 mm civə sütunu
- 250-650 mm civə sütunu
- 150-350 mm civə sütunu
- 100-350 mm civə sütunu

443 Benzin buxarlarının mexaniki analizator üçün analiz edilən maddənin sərfiyyatı nədir?

- 600 sm kub /mln
- 500 sm kub /mln
- 800 sm kub /mln
- 550 sm kub /mln
- 1000 sm kub/mln

444 Benzin buxarlarının mexaniki analizator üçün ölçmələrin mütləq xətası hansıdır?

- 20 mm civə sütunu
- 25 mm civə sütunu
- 35 mm civə sütunu
- 15 mm civə sütunu
- 10 mm civə sütunu

445 Maye maddənin nisbi sıxlığı necə ifadə olunur?

- sıxlığının 40S-də distillə olunmuş suyun 15S temperaturundakı sıxlığına nisbəti
- sıxlığının 20S-də distillə olunmuş suyun 4S temperaturundakı sıxlığına nisbəti
- sıxlığının 10S-də distillə olunmuş suyun 8S temperaturundakı sıxlığına nisbəti
- sıxlığının 30S-də distillə olunmuş suyun 5S temperaturundakı sıxlığına nisbəti
- sıxlığının 15S-də distillə olunmuş suyun 6S temperaturundakı sıxlığına nisbəti

446 Qazın nisbi sıxlığı necə ifadə olunur?

- havanın kütləsinin nəm qazın sıxlığına nisbəti
- qazın sıxlığının quru havanın sıxlığına nisbəti
- qazın çəkisinin nəm havanın sıxlığına nisbəti
- qazın çəkisinin quru havanın sıxlığına nisbəti
- qazın sıxlığının nəm havanın sıxlığına nisbəti

447 Doymuş buxarın təzyiqinin hərarətdən asılılığı varmı?

- asılılıq vacib deyil
- asılılığı yoxdur
- asılılıq vardır
- mühüm asılıdır
- asılıdır

448 Mayenin buxarının təzyiqinin ilk ölçü çeviricisinin dəqiqlik sinifləri hansılardır?

- 2-2,5
- 2-3
- 3-4
- 1 və 1,5
- 1

449 Kimya-texnoloji proseslərin avtomatik nəzarətində sayılanlardan hansı fiziki-kimyəvi xassələrə aiddir?

- möhkəmlik, mayenin təzyiqi, kütlə
- sıxlıq, özlülük, sınma əmsalı, doymuş buxarların təzyiqi
- sıxlıq, xüsusi çəki, ehtiyat əmsalı
- sıxlıq, mayenin təzyiqi, xüsusi çəki
- xüsusi çəki, buxarların təzyiqi, möhkəmlik

450 Qazların və buxarların partlayış təhlükəsini siqnallaşdıran qaz təhliledicilərinin reaksiya müddəti nə qədərdir?

- 50 s
- 15 s
- 10 s
- 20 s
- 30 s

451 Sayılan qaz təhliledicilərdən hansıları yeni tiplərə aiddir?

- temperaturozonlu
- ozonotemperatur
- lizozon
- ozonolizli
- ozonoyığıcam

452 Hansı iki iş rejiminə olefinin qatılığını ölçən təhliledici malikdir?

- “sınaq” və “qeydiyyat”
- “təhlil” və “reaksiya”
- “hazırlıq” və “təhlil”
- “hazırlıq” və “təcrübə”
- “hazırlıq” və “sınaq”

453 Ozonoliz qaz təhliledicilərdə dəqiqlik sinifləri nədir?

- 3-8
- 1-2
- 2-4
- 3-5
- 5-10

454 Olefinin qatılığını ölçən təhliledicidə hazırlıq rejimi nə qədər davam edir?

- 20 s
- 15 s
- 25 s
- 10 s
- 30 s

455 Ozonolit qaz təhliledicilərin ölçmə diapazonu nədir?

- 0-3-dən 0-10%-ə qədər
- 0-5-dən 0-100%-ə qədər
- 0-5-dən 0-50%-ə qədər
- 0-2-dən 0-40%-ə qədər
- 0-5-dən 0-200%-ə qədər

456 Ozonoliz qaz təhliledicilərdə bir dövrənin müddəti nədir?

- 8 dəq.
- 3-4 dəq.
- 3-5 dəq.
- 2-3 dəq.

1-2 dəq.

457 Termokimyəvi təhlilədicilər nəyi ölçmək üçün istifadə olunur?

- mayelərin su qatılıqları
- turşu və qələvilərin su qatılıqları
- turşu və qələvilərin su sıxlığını
- turşu və qələvilərin spirt qatılıqları
- qazların su qatılıqları

458 Termokimyəvi təhlilədicilər nəyi ölçmək üçün istifadə olunur?

- mayelərin su qatılıqları
- turşu və qələvilərin spirt qatılıqları
- turşu və qələvilərin su sıxlığını
- aromatik karbohidrogenlərin qatılığı
- qazların su qatılıqları

459 Termokimyəvi təhlilədicilər nəyi ölçmək üçün istifadə olunur?

- mayelərin su qatılıqları
- turşu və qələvilərin su sıxlığını
- neft və neft məhsullarında suyun qatılığı
- turşu və qələvilərin spirt qatılıqları
- qazların su qatılıqları

460 Termokimyəvi təhlilədicilər nəyi ölçmək üçün istifadə olunur?

- duz və spirtlərin su məhlullarının qatılıqları
- turşu və qələvilərin su sıxlığını
- turşu və qələvilərin spirt qatılıqları
- qazların su qatılıqları
- mayelərin su qatılıqları

461 Termokimyəvi təhlilədicilər nəyi ölçmək üçün istifadə olunur?

- qazların su qatılıqları
- neft məhsullarının turşuluq ədədi
- turşu və qələvilərin spirt qatılıqları
- turşu və qələvilərin su sıxlığını
- mayelərin su qatılıqları

462 Termokimyəvi təhlilədicilərdə köməkçi mayelər kimi nə istifadə olunur?

- ağ neft
- rənglər
- doldurucular
- yağlar
- su

463 Termokimyəvi təhlilədicilərdə köməkçi mayelər kimi nə istifadə olunur?

- yağlar
- doldurucular
- qələvi
- rənglər

ağ neft

464 Radioaktiv ionlaşma qaztəhlilədiciləri hansı dəqiqlik sinfinə malikdirlər?

- 2-5
- 1-3
- 4-6
- 2-3
- 1,5-2

465 İonlaşma kamerada cərəyanın gücü ifadəsində " $I_0$ " işarəsi nəyi göstərir?

- cərəyan şiddətinin minimal qiyməti
- cərəyan şiddətinin başlanğıc qiyməti
- cərəyan şiddətinin aşağıdakı qiyməti
- cərəyan şiddətinin axırınıcı qiyməti
- cərəyan şiddətinin maksimal qiyməti

466 İonlaşma qaztəhlilədicilərdə təhlil edilən qazın hansı ionlaşma üsulları istifadə edirlər?

- həcmi ionlaşma
- xətti ionlaşma
- həcmi polyarizasiya
- işıqionlaşma
- səthi ionlaşma

467 İonlaşma qaztəhlilədicilərdə təhlil edilən qazın hansı ionlaşma üsulları istifadə edirlər?

- xətti ionlaşma
- həcmi ionlaşma
- közərən boşalma ionlaşması
- işıqşalan boşalma ionlaşması
- işıqionlaşma

468 İonlaşma qaztəhlilədicilərdə təhlil edilən qazın hansı ionlaşma üsulları istifadə edirlər?

- səthi ionlaşma
- işıqionlaşma
- həcmi polyarizasiya
- fotoionlaşma
- həcmi ionlaşma

469 Kolranş qanunu ifadələrində z simvolu nəyi göstərir?

- inertlik
- polyarlıq
- ionların valentliyi
- hazırlıq
- hərəkətlik

470 Termokimyəvi təhlilədicilərdə dəqiqlik sinifləri nədir?

- 2-10
- 2-8
- 2-5
- 1-2

3-4

471 Elektrokonduktometrik təhliledicilərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- optik-kimyəvi keçiriciliyin ölçülməsi  
 elektrik keçiriciliyin ölçülməsi  
 maqnit keçiriciliyin ölçülməsi  
 kimyəvi keçiriciliyin ölçülməsi  
 optik keçiriciliyin ölçülməsi

472 Kolranş qanunu ifadələrində C simvolu nəyi göstərir?

- məhlulun ekvivalent sıxlığı  
 maksimal ekvivalent qarışığı  
 minimal ekvivalent qarışığı  
 məhlulun ekvivalent qarışığı  
 məhsulun ekvivalent qatılığı

473 Verilən ifadələrdə Kolranş qanununa hansı aiddir?

$\alpha = z(Z_o - Z_n)$

$\alpha = z(U_a - U_k)$

$\alpha = c \cdot z + \alpha(U_k - U_a)$

$\alpha = c \cdot z(U_k - U_a)$

$\alpha = d \cdot l(Z_i - Z_l)$

474 Oma tərs olan kəmiyyət nədir?

- amper  
 meqapaskal  
 vatt  
 herts  
 simens

475 Xüsusi müqavimətinə əks olan kəmiyyət necə adlanır?

- həcmi elektrik keçiriciliyi  
 tam elektrik keçiriciliyi  
 hissəli elektrik keçiriciliyi  
 xüsusi elektrik keçiriciliyi  
 absolut elektrik keçiriciliyi

476 Kolranş qanunu ifadələrində “ $\alpha$ ” simvolu nəyi göstərir?

- dəyişən dissosiasiya dərəcəsi  
 maqnit dissosiasiya dərəcəsi  
 istilik dissosiasiya dərəcəsi  
 elektrolitik dissosiasiya dərəcəsi  
 optik dissosiasiya dərəcəsi

477

Kolranş qanunu ifadələrində “ $U_k$ ” simvolu nəyi göstərir?

- inertlik
- kationların fəallığı
- polyarlıq
- hazırlıq
- ionların fəallığı

478

Kolranş qanunu ifadələrində “ $U_a$ ” simvolu nəyi göstərir?

- anionların valentliyi
- polyarlıq
- ionların fəallığı
- hazırlıq
- inertlik

479 Sİ sistemində elektrik keçiriciliyinin vahidi nədir?

- amper
- herts
- meqapaskal
- simens
- om

480 Termokimyəvi təhliledicilərdə reaksiya vaxtı nədir?

- 50 s. çox olmayaraq
- 120 s. çox
- 150 s. qədər
- 200 s. çox
- 120 s. çox olmayaraq

481 Aerozol-ionlaşma təhlilediciləri harada istifadə olunur?

- zərərli maddələrin qeydiyyatı
- qazların qatılığının ölçülməsi
- zərərli maddələrin qatılığına müşahidəsi
- azot oksidlərin qatılığına nəzarəti
- zərərli maddələrin sıxlığının ölçülməsi

482 Aerozol-ionlaşma təhlilediciləri harada istifadə olunur?

- zərərli maddələrin qatılığına müşahidəsi
- qazların qatılığının ölçülməsi
- zərərli maddələrin sıxlığının ölçülməsi
- zərərli maddələrin qeydiyyatı
- ammiakın qatılığına nəzarəti

483 Aerozol-ionlaşma təhlilediciləri harada istifadə olunur?

- aminlərin qatılığına nəzarəti
- qazların qatılığının ölçülməsi
- zərərli maddələrin sıxlığının ölçülməsi
- zərərli maddələrin qeydiyyatı
- zərərli maddələrin qatılığına müşahidəsi



484 Termokimyəvi təhlilədicilərdə ölçü siqnalının informasiyası nədir?

- temperatur
- təzyiqin dəyişməsi
- rütubət
- müqavimət
- təzyiq

485 Termokimyəvi təhlil prinsipi nəyin yaradılması üçün istifadə olunur?

- buxarların kəşfiyyət aparması üçün aparatların yaradılması
- qaz və maye təhlilədiciləri
- qaz təhlilədicilərin layihələndirilməsi
- maye təhlilədicilərintəkmilləşdirilməsi
- qazların təhlil edilməsi üçün cihazların yaradılması

486 Aşağıdakı ifadələrdən hansı termokimyəvi təhlilədicilərdə oksidləşmə zamanı temperatur dəyişməsinin hesablanması üçün istifadə olunur?

- $\Delta T = fQ_H \cdot a$
- $Q_p = Q_H / c$
- $\Delta T = cQ_H \cdot a$
- $\Delta C = Q_H / \varphi \cdot c$
- $\Delta t = \psi Q_H \cdot C$

487 Aerosol-ionlaşma təhlilədiciləri harada istifadə olunur?

- zərərli maddələrin qatılığına müşahidəsi
- zərərli maddələrin sıxlığının ölçülməsi
- zərərli maddələrin qeydiyyatı
- hidrogen xloridin qatılığına nəzarəti
- qazların qatılığının ölçülməsi

488 Aerosol-ionlaşma qaztəhlilədicilərin ölçmə diapazonu nədir?

- 0,6-dən 0-10  $mq/m^3$
- 0,5-dən 0-50  $mq/m^3$
- 0,5-dən 0-20  $mq/m^3$
- 2-1-dən 2-10  $mq/m^3$
- 0,3-dən 0-40  $mq/m^3$

489 Aerosol-ionlaşma qaztəhlilədicilərin dəqiqlik sinifləri nədir?

- 1-5
- 10-20
- 5-10
- 10-15
- 2-3

490 Aerosol-ionlaşma təhlilədiciləri harada istifadə olunur?

- qazların qatılığının ölçülməsi

- zərərli maddələrin qatılığına nəzarət
- zərərli maddələrin qatılığına müşahidəsi
- zərərli maddələrin sıxlığının ölçülməsi
- zərərli maddələrin qeydiyyatı

491

Termokimyəvi təhliledicilərdə temperatur dəyişməsi üçün ifadəsində “ $\varphi$ ” simvolu nəyi göstərir?

- sabit əmsal
- dəyişən əmsal
- Kūri əmsalı
- Kelvin sabiti
- sabit temperatur dəyişməsi

492 Termokimyəvi qaz təhliledicilərinin yaradılmasında hansı yerlərdə kimyəvi oksidləşmə reaksiyaları istifadə olunur?

- katalitik passiv səthdə
- katalitik aktiv həcmdə
- əvvəlcədən hazırlanan səthdə
- əvvəlcədən hazırlanan həcmdə
- katalitik aktiv səthdə

493 Termokimyəvi təhliledicilərdə temperatur dəyişməsi üçün ifadəsində simvolu nəyi göstərir?

- aşağı xüsusi buxar enerjisi
- aşağı xüsusi həcmi yanma istiliyi
- aşağı xüsusi səthi yanma istiliyi
- yuxarı xüsusi həcmi yanma istiliyi
- yuxarı xüsusi səthi yanma istiliyi

494 Termokimyəvi təhliledicilərdə temperatur dəyişməsi üçün ifadəsində C simvolu nəyi göstərir?

- komponentin minimal qatılığı
- komponentin həcmi qatılığı
- komponentin xətti qatılığı
- komponentin səthi qatılığı
- komponentin maksimal qatılığı

495 Termokimyəvi reaksiyanın təhliledicilərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- kimyəvi reaksiyanın istilik effektinin emalı
- kimyəvi reaksiyanın istilik effektinin istifadəsi
- kimyəvi reaksiyanın elektrik effektinin istifadəsi
- kimyəvi reaksiyanın maqnit effektinin istifadəsi
- termik reaksiyanın istilik effektinin istifadəsi

496 Termokonduktometrik qaztəhliledicilərin reaksiya vaxtı sinifləri hansıdır?

- 60-80 s
- 5-60 s
- 30-50 s
- 10-20 s

60-120 s

497 Diffuziyalı qaz təhliledicilərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- kütlə fərqiə görə daşınma prosesi
- qatılıq qradiəntinin təsiri altında daşınma prosesi
- temperatur qradiəntinin təsiri altında daşınma prosesi
- temperatur fərqiə görə daşınma prosesi
- təzyiq fərqiə görə daşınma prosesi

498 Maqnit qaztəhliledicilərin iş prinsipi nəyə əsaslanır?

- hər hansı komponentin elektrik sahəsi ilə qarışıqlı təsiri
- təhlil edilən komponentin maqnit sahəsi ilə qarışıqlı təsiri
- təhlil edilən komponentin elektrik sahəsi ilə qarışıqlı təsiri
- təhlil edilən komponentin elektrik sahəsi ilə tam uyğunluğu
- təhlil edilən komponentin elektrik sahəsi ilə reaksiyası

499 Maqnit nüfuzluğu ifadəsində R simvolu nəyi göstərir?

- universal sabit
- qaz reaktorun əmsalı
- Kelvin əmsalı
- sabitlik əmsalı
- universal qaz sabiti

500 Maqnit nüfuzluğu ifadəsində T simvolu nəyi göstərir?

- mütləq temperatur
- universal təzyiq
- mütləq təzyiq
- sabit temperatur
- kritik temperatur

501 Maqnit nüfuzluğu ifadəsində p simvolu nəyi göstərir?

- sabit təzyiq
- xüsusi təzyiq
- kritik təzyiq
- mütləq təzyiq
- asılı təzyiq

502 Maqnit nüfuzluğu ifadəsində “ $\mu$ ” simvolu nəyi göstərir?

- atom ekvivalenti
- molekulyar nömrə
- molekulyar kütlə
- atom kütlə
- atom şəkisi

503 Maqnit nüfuzluğu ifadəsində “ $X_d$ ” simvolu nəyi göstərir?

- həcmi maqnit nüfuzluğu

- xüsusi maqnit sabiti
- Kuri sabiti
- diamaqnit qazın maqnit nüfuzluğu
- paramaqnit qazın dayanaqlığı

504 Maqnit nüfuzluğu ifadəsində " $X_d$ " simvolu nəyi göstərir?

- Kuri sabiti
- xüsusi maqnit sabiti
- həcmi maqnit nüfuzluğu
- paramaqnit qazın dayanaqlığı
- diamaqnit qazların həcmi maqnit nüfuzluğu

505 Maqnit nüfuzluğu ifadəsində " $X_p$ " simvolu nəyi göstərir?

- həcmi maqnit nüfuzluğu
- xüsusi maqnit sabiti
- Kuri sabiti
- paramaqnit qazın dayanaqlığı
- paramaqnit qazların həcmi maqnit nüfuzluğu

506 Maqnit sahəsinə cəzb olunan qazlar necə adlanır?

- minimaqnit
- diamaqnit
- unimaqnit
- paramaqnit
- monomaqnit

507 Diamaqnit qazların nüfuzluğu hansı kəmiyyətdir?

- mənfidir
- müsbətdir
- dəyişən
- mənfi
- sıfır bərabərdir

508 Paramaqnit qazların nüfuzluğu hansı kəmiyyətdir?

- dəyişən
- sıfır bərabərdir
- mənfidir
- müsbətdir
- işarəsizdəyişən

509 Maqnit nüfuzluğu ifadəsində " $C_k$ " simvolu nəyi göstərir?

- sabitlik əmsalı
- Kuri sabiti
- Kelvin sabiti
- Nyuton sabiti
- asılılıq əmsalı

510 Termokonduktometrik qaztəhliledicilərin əsas hissəsi:

- toplayıcı  
 analizatordur  
 detektordur  
 konduktordur  
 psixrometrdır

511 Termokonduktometrik qaztəhliledicilərin ölçmə diapazonu hansıdır?

- 0,5-dən 2,5 % qədər  
 0,1-0,8%  
 2-3-dən 10-15% qədər  
 0-1-dən 0-100 qədər  
 0-1-dən 0-300% qədər

512 Termokonduktometrik qaztəhliledicilərin ölçmə həssaslığı hansıdır?

- 8-350 mV/həcmi %  
 5-20 mV/həcmi %  
 5-10 mV/həcmi %  
 5-6 mV/həcmi %  
 10-15 mV/həcmi %

513 Termokonduktometrik qaztəhliledicilərin ölçmə dəqiqlik sinifləri hansıdır?

- 2-3  
 3-4  
 2,5-10  
 2,5-5  
 1-2

514 Qazların maqnit xassələrini təyin edən kəmiyyətin adı nədir?

- maqnit sabitliyi  
 maqnit qabiliyyəti  
 maqnit universallığı  
 maqnit nüfuzluğu  
 maqnit gücü

515 Maqnit sahəsində dəf edilən qazlar necə adlanır?

- diamaqnit  
 unimaqnit  
 monomaqnit  
 minimaqnit  
 paramaqnit

516 Aşağıdakı ifadələrdən hansı qatılığın təyin edilməsində tənliklər sistemində birincidir?

- $= K_H \cdot \mu = K_H f(F_1 - F_2)$   
  $= K_H \cdot S = K_H \eta$   
  $= K_H \cdot H = K_H f(C_0 - C_H)$

$$U = K_S - F = K_S f(C_n - C_f)$$

$$O = K_H - \varphi = K_H - F$$

517 Binar qarışıqlarında komponentin qatılığının ölçülməsi üçün tənliklər sistemində C işarəsi nəyi göstərir?

- təhlil edilən mayenin qatılığı
- təhlil edilən qarışığın qatılığı
- təyin edilən komponentin qatılığı
- təyin edilən komponentin əmsalı
- binar qarışığın əmsalı

518 Ölçü qurğusunun siqnalı:

- mənalı xətti funksiyasıdır
- qatılığın qeyri-xətti funksiyasıdır
- qatılığın çoxqiymətli funksiyası
- qatılığın mənalı asılılığı
- kütlə hissəsinin birqiymətli funksiyasıdır

519 Təhlil edilən qatılığın fiziki-kimyəvi xassələrinin additivliyi, bu:

- komponentlərin optik göstəricilərinin cəmi
- komponentlərin fiziki-kimyəvi xassələri və onların qatılıqların cəmi
- komponentlərin göstəricilərinin və onların xassələrinin cəmi
- texnoloji komponentlərin və onların çəkisinin cəmi
- komponentlərin möhkəmlik xassələrinin cəmi

520 Ölçü qurğusunun siqnalı:

- mənalı xətti funksiyasıdır
- qatılığın çoxqiymətli funksiyası
- qatılığın mənalı asılılığı
- qatılığın birqiymətli funksiyasıdır
- kütlə hissəsinin birqiymətli funksiyasıdır

521 Binar qarışıqlarında komponentin qatılığının ölçülməsi hansı yolla keçirilir?

- qarışığın təzyiqinin ölçülməsi
- qarışığın fiziki-kimyəvi xassələrinin ölçülməsi
- texnoloji xassələrin ölçülməsi
- təzyiqin fərqlərinin ölçülməsi
- qarışığın temperaturunun ölçülməsi

522 Binar qarışıqlarında komponentin qatılığının ölçülməsi üçün tənliklər sistemində U işarəsi nəyi göstərir?

- yanma istiliyi yaranan zaman təyinedicinin siqnalı
- qarışığın fiziki-kimyəvi tərkibini ölçmək üçün təhliledicinin siqnalı
- fiziki-kimyəvi proseslərdə enerjinin qiyməti
- müşahidə üçün istifadə olunan dəyişdiricinin siqnalı
- müşahidə üçün istifadə olunan detektorun siqnalı

523 Binar qarışıqlarında komponentin qatılığının ölçülməsi üçün tənliklər sistemində Kc işarəsi nəyi

göstərir?

- maye qarışığını dəyişməyin miqdarı
- detektorun çevirmə əmsalı
- analizatorun çevirmə əmsalı
- analizatorun dəyişdirilmə əmsalı
- qaz qarışığını dəyişməyin miqdarı

524

Binar qarışıqlarında komponentin qatılığının ölçülməsi üçün tənliklər sistemində “ $C_c$ ” işarəsi neyi göstərir?

- təyin edilməyən komponentin qatılığı
- təhlil edilən qarışıqın qatılığı
- binar qarışıqın əmsalı
- təyin edilən komponentin əmsalı
- təhlil edilən mayenin qatılığı

525 Aşağıdakı ifadələrdən hansı qatılığın təyin edilməsində tənliklər sistemində ikincidir?

- $C_4 + C_5$
- $f_0 + f_n$
- $C_0 + C_f$
- $C_0 + C_s$
- $C_0 + C_H$

526 Binar qarışıqlarında komponentin qatılığının ölçülməsi üçün tənliklər sistemində  $f$  işarəsi neyi göstərir?

- sabillik işarəsi
- qarışıqın göstəricisinin simvolu
- asılılığın simvolu
- funksiya simvolu
- fiziki-kimyəvi xassələrin simvolu

527 Viskozimetrlərin növlərinə sayılanlardan nə aiddir?

- torlu, vibrasiyalı, zərbəli
- kapilyar, tərlər, buxar
- vibrasiyalı, zərbəli, qaz
- kapilyar, rotasiyalı, vibrasiyalı
- zərbəli, torlu

528 Kimya-texnoloji proseslərdə viskozimetrlər nəyə görə istifadə olunur?

- prosesin sürətinin təyin edilməsi
- rütubətin ölçülməsi

- şəh nöqtəsinin ölçülməsi
- mayelərin özlülüyün ölçülməsi
- qazların özlülüyünün ölçülməsi

529 Kapillar viskozimetrlərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- mayelərin və qazların fiziki-kimyəvi xassələri
- mayenin kapilyardan qanunauyğun axması
- mayelərin müəyyən formanı almaq qabiliyyəti
- mayenin kapilyardan axmanın tezliyi
- torlu yığıcıdan qanunauyğun axması

530 Puazeyl düsturunda l işarəsi nəyi göstərir?

- viskozimetrin uzunluğu
- ştuseyin uzunluğu
- kapilyarın uzunluğu
- kapilyarın eni
- tutumun eni

531 Dinamik özlülüyü ölçmək üçün mayenin sabit həcmi sərfində:

- viskozimetrdə kontaktların temperatur fərqi ölçmək
- kapilyardakı temperaturun dögüsünü ölçmək
- kapilyardakı təzyiqlər dögüsünü ölçmək kifayətdir
- mayenin yerdəyişməsinə müşahidə etmək
- təzyiqin dögüsünü müşahidə etmək

532 Özlülüyün ölçmə nəticələri necə adlanır?

- qiqrometr
- viskozimetr
- sıxlıqölçən
- vyazkometr
- psixrometr

533 Kapilyar viskozimetrlərdə termostatdakı sabit temperaturun qiyməti nədir?

- 40 ya da ki 150 dərəcə S
- 100 ya da ki 200 dərəcə S
- 30 ya da ki 70 dərəcə S
- 50 ya da ki 100 dərəcə S
- 150-dən ya da ki 200 dərəcə S-dək

534 Puazeyl düsturunda Q işarəsi nəyi göstərir?

- qazın həcmi sərfi
- mayenin həcm çəkisi
- təhliledici mayenin səthi
- mayenin xətti çərhi
- mayenin həcmi sərfi

535 Puazeyl düsturunda d işarəsi nəyi göstərir?

- ştuserin daxili ölçüsü
- doldurucunun xarici diaqonalı



- kapilyarın xarici diaqonalı
- kapilyarın xarici diametri
- kapilyarın daxili diametri

536 Puazey qanununa verilən ifadələrdən hansı aiddir?

- $Q = \frac{\pi d^2}{4\eta} (P_2 - P_1)$
- $Q = F\eta l$
- $Q = \pi d^2 / 8 \cdot \mu l$
- $Q = \frac{\pi d^3}{16l} (P_0 - P_1)$
- $Q = \frac{\pi d^4}{128\eta l} (P_1 - P_2)$

537 . Puazeyl düsturunda “ $P_1$ ” işarəsi nəyi göstərir?

- doldurucunun çəkisi
- kapilyarın içindəki təzyiq
- kapilyarın sonrakı təzyiq
- kapilyarın qabaq təzyiq
- kapilyarın çəkisi

538 Puazeyl düsturunda “ $P_2$ ” işarəsi nəyi göstərir?

- kapilyarın içindəki təzyiq
- viskozimetrin çəkisi
- kapilyardan sonrakı təzyiq
- kapilyardan əvvəlki təzyiq
- kapilyarın çəkisi

539 Mayenin sabit həcmi sərfində Puazeyl düsturunu hansı şəklə çevirmək olar?

- $P_1 - P_2 = k\eta$
- $P_2 - P_1 = f\eta$
- $P_0 - P_0 = k \cdot \mu l$
- $P_0 - P_2 = \eta$
- $P_0 - P_2 = S \cdot F$

540 Mayenin sabit həcmi sərfinə olan düsturunda K işarəsi nəyi göstərir?

- həcmi doldurulma əmsalı
- mayenin sərfini dəyişən tərkibi
- sabit vurma əmsalı
- qəbul edilmiş mayenin sərfinin sabit əmsalı
- qazın sərfinin əmsalı

541 Kapilyar viskozimetrlərin ölçmə diapazonu nədir?

- $1 \cdot 10^{-5} \text{ Pa} \cdot \text{C}$ -dən  $0,4 \cdot 10^{-5} \text{ Pa} \cdot \text{C}$  qədər
- $0,2 \cdot 10^{-3} \text{ Pa} \cdot \text{C}$ -dən  $0,1000 \cdot 10^{-3} \text{ Pa} \cdot \text{C}$  qədər
- $2 \cdot 10^{-4} \text{ Pa} \cdot \text{C}$  -dən  $0,5 \cdot 10^{-3} \text{ Pa} \cdot \text{C}$  qədər
- $3 \cdot 10^{-3} \text{ Pa} \cdot \text{C}$ -dən  $0,25 \cdot 10^{-3} \text{ Pa} \cdot \text{C}$  qədər
- $5 \cdot 10^{-5} \text{ Pa} \cdot \text{C}$  -dən  $0,1 \cdot 10^{-5} \text{ Pa} \cdot \text{C}$  qədər

542 Özlülük axması üçün Nyuton düsturunda F işarəsi nəyi göstərir?

- toxunan yerdəyişmə
- paralel qüvvə
- tangensial qüvvə
- qatları azaldan qüvvə
- fiziki kəmiyyət

543 Özlülük nə adlanır?

- qazaoxşar cisimlərdə bir hissəsinin digərinə nəzərən yerdəyişməsinə müqavimət göstərmək xassəsi
- axma cisimlərdə bir hissəsinin digərinə nəzərən yerdəyişməsinə müqavimət göstərmək xassəsi
- axma cisimlərdə bir hissəsinin digərinə nəzərən fırlanmaya müqavimət göstərmək xassəsi
- axma cisimlərdə bir hissəsinin digərinə nəzərən əyilməyə müqavimət göstərmək xassəsi
- axma cisimlərdə bir hissəsinin digərinə nəzərən uzanmaya müqavimət göstərmək xassəsi

544 Özlülük axmasının əsas qanunu hansı ifadə ilə göstərilir?

- Faradey
- Keybul
- Om
- Qauss
- Nyuton

545 Özlülük axması üçün Nyuton düsturunda  $\frac{dw}{dn}$  işarəsi nəyi göstərir?

- qaz hissələrinin axma tezliyi
- üfüqi istiqamətdə axma sürətinin qradienti
- normal istiqamətdə axma sürətinin qradienti
- axma təcilin törəməsi
- qatların yerdəyişmələrinin tezliyi

546 Qazların özlülüüyü temperatur qalxdıqca:

- artır
- 3 dəfə artır
- azalır
- dəyişmir
- çox azalır

547 Təzyiqi hansı qiymətinə qədər dinamiki özlülük praktiki olaraq təzyiqdən asılı deyil?

- 40 mPa

- 30 mPa  
 45 mPa  
 20 mPa  
 50 mPa

548 SQS sistemində kinematik özlülüyn vahid ölçüsü nədir?

- $\Omega^2 / s$   
  $\alpha \cdot S$   
 Puaz/m  
 Stoks  
 Puaz

549 Mayələrin özlülüynü temperatur qalxdıqca:

- 2 dəfə artır  
 həddindən artıq böyüyür  
 azalır  
 artır  
 dəyişmir

550 Göstərilən ifadələrdən hansı özlülülq axmasının Nyuton qanununa uyğundur?

- $\tau = F\mu$   
  $\tau = \eta S \frac{dw}{dn}$   
  $\tau = \mu F \frac{dw}{dn}$   
  $\tau = \eta A \cdot \gamma$   
  $\tau = \gamma A \frac{dn}{dw}$

551 Nyuton düsturunda mütənasiblik əmsalı necə adlanır?

- zərbə özlülük  
 kinematik özlülük  
 razılıq əmsalı  
 dinamik özlülük  
 dinamik axma

552 Dinamik özlülüynə əks olan kəmiyyət nə adlanır?

- kinematik özlülük  
 özlülük  
 əks əmsal  
 keçirilmə  
 axıcılıq

553 Özlülük axması üçün Nyuton düsturunda  $\eta$  işarəsi nəyi göstərir?

- müntəzəmlik əmsalı

- təcilin əmsalı
- Nyuton sabitliyi
- sabitliyin göstəricisi
- mütənasiblik əmsalı

554 Beynəlxalq sistemində dinamik özlülüyün vahid ölçüsü nədir?

- puaz
- $\alpha \cdot S$
- $m^3 / s$
- $\alpha \cdot k$
- $\alpha \cdot W$

555 Özlülük axması üçün Nyuton düsturunda S işarəsi nəyi göstərir?

- birgə əmsalı
- yerdəyişmə baş verən qatın sahəsi
- örtmə sahəsi
- en kəsiyi sahəsi
- maye qatının en kəsiyi

556 Sas sistemində dinamik özlülüyün vahid ölçüsü nədir?

- $m^3 / s$
- Puaz/S
- $\alpha \cdot S$
- Puaz
- $\alpha \cdot W$

557 Beynəlxalq sistemində kinematik özlülüyün vahid ölçüsü nədir?

- $m^2 / s$
- Puaz
- $m^3 / s$
- $\alpha \cdot W$
- $\alpha \cdot k$

558 Çoxkomponentli qarışıqı necə halda psevdo-binar kimi baxıla bilər?

- 6
- 2
- 4
- 3
- 5

559 Termokonduktometrik qaz təhlilədicilərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- müxtəlif kütlələrin təsirindən istiliyin daşınması
- temperatur təsirindən istiliyin itirilməsi

- kütlənin təsirindən istiliyin itirilməsi
- təzyiqin təsirindən istiliyin itirilməsi
- temperatur qradienti təsirindən istiliyin daşınması

560 İş prinsipinə əsasən termokonduktometrik təhlilediciləri hansı ölçmə vasitələrinə aiddir?

- optik
- kimyəvi
- enerjik
- istilik
- elektrik

561 Kimya-texnoloji proseslərində axınların keyfiyyətinə nəzarətin ən yayılmış məsələlərdən hansıdır?

- enerjinin ölçülməsi
- qatılığın ölçülməsi
- təzyiqin ölçülməsi
- temperaturun ölçülməsi
- istiliyin ölçülməsi

562 341.Binar qarışıqlarında komponentin qatılığının ölçülməsi üçün tənliklə sistemində “ $C_p$ ” işarəsi nəyi göstərir?

- təhlil edilən mayenin qatılığı
- təhlil edilən qarışığın qatılığı
- təyin edilən komponentin qatılığı
- təyin edilən komponentin əmsalı
- binar qarışığın əmsalı

563 Aşağı həcmi yanma istiliyi olan kalorimetrləri təhlil edilən qazın ölçmə diapazonu nədir?

- $-30 \cdot 10^3 \text{ kC} / \text{M}^3$
- $-90 \cdot 10^3 \text{ kC} / \text{M}^3$
- $-50 \cdot 10^3 \text{ kC} / \text{M}^3$
- $-50 \cdot 10^3 \text{ kC} / \text{M}^3$

564 Aşağı həcmi yanma istiliyi olan kalorimetrlərdə gecikmə rejimi nə qədər vaxt aparır?

- 15-20 s
- 10-20 s
- 15-35 s
- 30-50 s
- 15-30 s

565 Aşağı həcmi yanma istiliyi olan kalorimetrlərdə hazırlıq rejimi nə qədər vaxt aparır?

- 50-70 s
- 10-30 s
- 30-90 s
- 30-60 s
- 20-40 s

566 Binar qarışıqlarında komponentin qatılığının ölçülməsi üçün tənliklər sistemində U işarəsi nəyi göstərir?

- yanma istiliyi yaranan zaman təyinedicinin siqnalı
- qarışıqın fiziki-kimyəvi tərkibini ölçmək üçün təhliledicinin siqnalı
- fiziki-kimyəvi proseslərdə enerjinin qiyməti
- müşahidə üçün istifadə olunan dəyişdiricinin siqnalı
- müşahidə üçün istifadə olunan detektorun siqnalı

567 Aşağı həcmi yanma istiliyi olan kalorimetrləri təhlil edilən qazın sərfi nədir?

- 0,03  $m^3 / saat$
- 0,01  $m^3 / saat$
- 0,02  $m^3 / saat$
- 0,08  $m^3 / saat$
- 0,09  $m^3 / saat$

568 Aşağı həcmi yanma istiliyi olan kalorimetrləri təhlil edilən qazın dəqiqlik sinfi nədir?

- 5
- 1-2
- 2
- 3
- 2-4

569 Aşağı həcmi yanma istiliyi olan kalorimetrləri təhlil edilən analitik qurğunun temperaturu nədir?

- 15 dərəcə S
- 70 dərəcə S
- 60 dərəcə S
- 50 dərəcə S
- 40 dərəcə S

570 Binar qarışıqlarında komponentin qatılığının ölçülməsi hansı yolla keçirilir?

- təzyiqin fərqlərinin ölçülməsi
- qarışıqın temperaturunun ölçülməsi
- qarışıqın təzyiqinin ölçülməsi
- qarışıqın fiziki-kimyəvi xassələrinin ölçülməsi
- texnoloji xassələrin ölçülməsi

571 340.Binar qarışıqlarında komponentin qatılığının ölçülməsi üçün tənliklər sistemində “ $K_c$ ” işarəsi nəyi göstərir?

- maye qarışıqını dəyişməyin miqdarı
- detektorun çevirmə əmsalı
- analizatorun çevirmə əmsalı
- analizatorun dəyişdirilmə əmsalı
- qaz qarışıqını dəyişməyin miqdarı

572

342. Binar qarışıqlarında komponentin qatılığının ölçülməsi üçün tənliklər sistemində “ $C_c$ ” işarəsi nəyi göstərir?

- təyin edilməyən komponentin qatılığı
- təhlil edilən qarışığın qatılığı
- binar qarışığın əmsalı
- təyin edilən komponentin əmsalı
- təhlil edilən mayenin qatılığı

573 Aşağıdakı ifadələrdən hansı qatılığın təyin edilməsində tənliklər sistemində ikincidir?

$$Q = C_4 + C_5$$

$$Q = f_0 + f_n$$

$$Q = C_0 + C_f$$

$$I = C_0 + C_H$$

$$Q = C_0 + C_f$$

574 Ölçü qurğusunun siqnalı:

- mənalı xətti funksiyasıdır
- qatılığın qeyri-xətti funksiyasıdır
- qatılığın çoxqiymətli funksiyası
- qatılığın mənalı asılılığı
- kütlə hissəsinin birqiymətli funksiyasıdır

575 Təhlil edilən qatılığın fiziki-kimyəvi xassələrinin additivliyi, bu:

- komponentlərin optik göstəricilərinin cəmi
- komponentlərin fiziki-kimyəvi xassələri və onların qatılıqların cəmi
- komponentlərin göstəricilərinin və onların xassələrinin cəmi
- texnoloji komponentlərin və onların çəkisinin cəmi
- komponentlərin möhkəmlik xassələrinin cəmi

576 Ölçü qurğusunun siqnalı:

- kütlə hissəsinin birqiymətli funksiyasıdır
- mənalı xətti funksiyasıdır
- qatılığın çoxqiymətli funksiyası
- qatılığın mənalı asılılığı
- qatılığın birqiymətli funksiyasıdır

577 Binar qarışıqlarında komponentin qatılığının ölçülməsi üçün tənliklər sistemində  $f$  işarəsi nəyi göstərir?

- sabillik işarəsi
- qarışığın göstəricisinin simvolu
- asılılığın simvolu
- funksiya simvolu
- fiziki-kimyəvi xassələrin simvolu

578 Aşağıdakı ifadələrdən hansı qatılığın təyin edilməsində tənliklər sistemində birincidir?

$$Q = K_{\Pi} \cdot \mu = K_{\Pi} f(F_1 - F_2)$$

$$Q = K_{\Pi} \cdot S = K_{\Pi} \gamma \tau$$

$$Q = K_{\Pi} \cdot \Pi = K_{\Pi} f(C_0; C_H)$$

$$Q = K_S \cdot F = K_S f(C_n; C_f)$$

$$Q = K_{\Pi} \cdot \varphi = K_{\Pi} \cdot F$$

579 Vahid zaman ərzində vahid sahədən keçən istilik enerjisinin miqdarı:

- istilik itirmə  
 istilik qoruma  
 istilik qənaəti  
 istilik keçirilmə  
 istilik yanma

580 Aşağı həcmi yanma istiliyi olan kalorimetrləri təhlil edilən qazın bir iş dövrü nədir?

- 400 s  
 100 s  
 50 s  
 200 s  
 150 s

581 Analiz edilən maddənin aqrekat vəziyyətinə görə avtomatik analizatorlar necə bölünür?

- qaz, çoxnöqtəli, kimyəvi  
 kimyəvi, qaz, pnevmatik  
 qaz, maye, bərk maddə  
 qarışıq, fiziki, maye  
 bərk maddə, pnevmatik, kimyəvi

582 Çoxkomponentli qarışıqlarda tərkib analizator üçün uyğun gələn siqnal hansıdır?

- üçbucaq şəklində  
 siqnal şəklində  
 impulsların spektru  
 dairə şəklində  
 qövs şəklində

583 Mürəkkəb formalı siqnallar hansı analizatorlara məxsusdur?

- say göstəriciləri  
 çəki göstəriciləri  
 həcm göstəriciləri  
 keyfiyyət göstəriciləri  
 forma göstəriciləri

584 Kimyəvi üsulunun analizinə hansı avtomatik analizatorlar aiddir?

- maqnit  
 mexaniki  
 titrometrik və həcmi  
 aerosol



emission və istilik

585 Avtomatik analizatorların siqnalların formaya aid ən sadə ayrılən hansılardır?

- Puasson paylanması  
 Mayner qanununa uyğun  
 normal paylanma və ya trapesiya  
 üçbucaq şəklində  
 Veybull paylanması

586 Hansı qarışımlarda siqnalların forması normal paykanma şəklində xarakterikdir?

- binar və çoxkomponentli  
 yalnız binar  
 çoxkomponentli  
 monoqarışıqlarda  
 poliqarışıqlarda

587 Fiziki üsulunun analizinə hansı avtomatik analizatorlar aiddir?

- diffuzion  
 ionizasiya, termokimyəvi  
 həcm və spektral  
 istilik  
 akustik

588 İstifadə edilən əlavə enerjiyə uyğun avtomatik analizatorlar necə bölünür?

- fiziki, çoxnöqtəli, qaz  
 fiziki-kimyəvi, qaz  
 qarışıq, fiziki, qaz  
 elektrik, pnevmatik, qarışıq  
 pnevmatik, kimyəvi, fiziki

589 Fiziki-kimyəvi üsulunun analizinə hansı avtomatik analizatorlar aiddir?

- diffuzion  
 emission və ionizasiya  
 həcm və spektral  
 istilik  
 akustik

590 əgər yadda saxlayan qurğu hesablayan maşının tərkibindədirsə çıxış siqnalın forması necədir?

- qövs ayrılık  
 spiral şəkilli ayrılık  
 pilləli düz xətt  
 pilləli ayrılık  
 dairəvi ayrılık

591 İonlaşma kamerada cərəyanın gücü ifadəsində " $C_m$ " işarəsi nəyi göstərir?

- aerosol hissəciklərinin həcmi qatılığı  
 aerosol hissəciklərinin kütləvi qatılığı  
 aerosol hissəciklərinin xətti qatılığı

- aerosol hissəciklərinin maksimal qatılığı
- aerosol hissəciklərinin səthi qatılığı

592 İonlaşma kamerada cərəyanın gücü ifadəsində N işarəsi nəyi göstərir?

- Kuri sabiti
- Brikard sabiti
- Boltsmanın sabiti
- Kelvin sabiti
- Faradey sabiti

593 Təhliledici qaz qarışığının təyin edilən komponenti aerosola çevrilməsi üçün:

- fiziki-mexaniki reaksiya istifadə olunur
- kimyəvi reaksiya istifadə olunur
- elektrik reaksiya istifadə olunur
- radiaktiv reaksiya istifadə olunur
- maqnit-rezonans reaksiya istifadə olunur

594 Aerosol-ionlaşma qaztəhliledicilərin ölçmə diapazonu nədir?

- 0,5-dən 0-20  $mq/m^3$
- 0,6-dən 0-10  $mq/m^3$
- 0,3-dən 0-40  $mq/m^3$
- 2-1-dən 2-10  $mq/m^3$

595 İonlaşma kamerada cərəyanın gücü ifadəsində " $I_0$ " işarəsi nəyi göstərir?

- cərəyan şiddətinin aşağıdakı qiyməti
- cərəyan şiddətinin başlanğıc qiyməti
- cərəyan şiddətinin minimal qiyməti
- cərəyan şiddətinin maksimal qiyməti
- cərəyan şiddətinin axırıncı qiyməti

596 İonlaşma kamerada cərəyanın gücü ifadəsində " $\alpha$ " işarəsi nəyi göstərir?

- forma əmsalı
- doldurulma əmsalı
- aerosol hissəciklərinin sıxlığı və forma əmsalı
- aerosol hissəciklərinin sabiti
- kütlə və forma

597 İonlaşma kamerada cərəyanın gücü ifadəsində r işarəsi nəyi göstərir?

- aerosol hissəciklərinin sonuncu radiusu
- aerosol hissəciklərinin orta radiusu
- aerosol hissəciklərinin maksimal radiusu
- aerosol hissəciklərinin minimal radiusu
- aerosol hissəciklərinin başlanğıc radiusu

598 İonlaşma kamerada cərəyanın gücü ifadəsində " $\tau$ " işarəsi nəyi göstərir?

- tam prosesin vaxtı
- reaksiya vaxtı
- barokamerada qaz molekullarının "həyat" müddəti

- kamerada qaz ionlarının “həyat” müddəti  
 reaksiyaya qaşulan vaxtı

599 Təhliledici qaz qarışığının təyin edilən komponenti aerosola çevrilməsi üçün:

- hidroliz  
 aneroliz  
 homoroliz  
 fitopirroliz  
 pizoliz

600 Təhliledici qaz qarışığının təyin edilən komponenti aerosola çevrilməsi üçün:

- katalitik konversiyası  
 kimyəvi reaksiya  
 hidroliz konvensiyası  
 karatik konvensiyası  
 kataliq reaksiya

601 Aerosol-ionlaşma təhlilediciləri harada istifadə olunur?

- qazların qatılığının ölçülməsi  
 zərərli maddələrin qeydiyyatı  
 zərərli maddələrin sıxlığının ölçülməsi  
 hidrogen xloridin qatılığının nəzarəti  
 zərərli maddələrin qatılığının müşahidəsi

602 Aerosol-ionlaşma qaztəhliledicilərin dəqiqlik sinifləri nədir?

- 1-5  
 10-20  
 5-10  
 10-15  
 2-3

603 Aerosol-ionlaşma təhlilediciləri harada istifadə olunur?

- qazların qatılığının ölçülməsi  
 zərərli maddələrin qatılığının nəzarəti  
 zərərli maddələrin sıxlığının ölçülməsi  
 zərərli maddələrin qatılığının müşahidəsi  
 zərərli maddələrin qeydiyyatı

604 Aerosol-ionlaşma təhlilediciləri harada istifadə olunur?

- qazların qatılığının ölçülməsi  
 zərərli maddələrin sıxlığının ölçülməsi  
 azot oksidlərin qatılığının nəzarəti  
 zərərli maddələrin qeydiyyatı  
 zərərli maddələrin qatılığının müşahidəsi

605 Aerosol-ionlaşma təhlilediciləri harada istifadə olunur?

- ammiakın qatılığının nəzarəti  
 zərərli maddələrin qeydiyyatı  
 zərərli maddələrin sıxlığının ölçülməsi

- qazların qatılığının ölçülməsi
- zərərli maddələrin qatılığına müşahidəsi

606 Çoxkomponentli qarışıqın hansı qarışıqı müəyyən şəraitdə binar qarışıqı kimi nəzərdən keçirilə bilər?

- ikinci
- psevdobinar
- birinci
- əsas
- çoxkomponentli

607 Analiz edilən maddənin tərkibini və ya xassələrini analiz etmək üçün nəzərdə tutulmuş ölçmə cihazı, ölçmə qurğuları və ya ölçmə sistemləri, bu:

- ölçmə cihazıdır
- indikatordur
- analogi sistemdir
- analizatordur
- dəyişdiricidir

608 əməliyyatların hamısının avtomatik yerinə yetirildiyi analizator nə adlanır?

- avtomatik analizator
- avtomatik çeviriciləri
- elektron ölçü cihazı
- avtomatik indikator
- avtomatik siqnalizator

609 Daimi təsirli analizatorun analitik qurğusu nədən ibarətdir?

- həssas çevirici
- böyük uzunluqlu qol qurğusu
- maddənin xassələri dəyişmə qurğusu
- avtomatik dəyişdiricisi
- maddəyə təsir qurğusu və həssas element

610 Sıxlığın ölçmə vasitələri hansılardır?

- barometrlər
- analizatorlar
- monometrlər
- dozimetrlər
- densimetrlər

611 Miqdarca təyin olunmayan qarışıqın komponenti nə adlanır?

- əsas
- miqdarlı
- təyin olunmayan
- birinci
- təyin olunan

612 Kəsilməz təsirli analizatorlar hansılardır?

- maddənin daimi analiz üçün

- xüsusi xassələrə malik maddə üçün
- mürəkkəb komponentləri aşkar etmək üçün
- analiz edilən maddə axınıni arası kəsilmədən analiz etmək üçün
- sıxlığı kəsilməmiş material üçün

613 Maddənin tərkibinin təhlili hansı üsullarla bölünür?

- mürəkkəb və seçmə
- inteqral və seçmə
- inteqral və sadə
- birpilləli və sadə
- seçmə və cəmləyici

614 Analizatorlar hansı növlərə bölünür?

- laboratoriya və sənaye
- sənaye və ekperimental
- zavod və laboratoriya
- sənaye və elm
- laboratoriya və praktiki

615 Təsirin xarakterinə uyğun analizatorlar necə bölünür?

- daimi və periodik
- daimi və tsiklik
- sabit və tsiklik
- dəyişən və sabit
- periodik və dəyişən

616 Qazanalizator nə adlanır?

- qaz mühiti dəyişən analizator
- qazaoxşar mühitləri analiz etmək üçün nəzərdə tutulmuş analizator
- qazlar özünü necə aparmağını öyrənən cihazlar
- mayeləri qaza çevrilməyi öyrənən analizatorlar
- qazın və mayələrin qarışığını analizə edən cihazlar

617 Analizin hansı üsuluna mexaniki, maqnit və akustik avtomatik analizatorlar aiddir?

- fiziki
- fiziki-kimyəvi
- kimyəvi
- kimyəvi-texnoloji
- fiziki-riyaziyyat

618 Avtomatik materialların struktur sxemi nədən ibarətdir?

- seçmə və hazırlanma cihazları, ölçmə, çeviriciləri, ölçmə cihazı
- giriş, çevirmə və nəticələrin təhvil vermə cihazları
- hazırlanma və ölçmə cihazları
- birinci nəticələri alınma və çevirmə cihazları
- daxil olanların analizi və axır hazırlanma cihazları

619 Tsiklik və daimi analizatorların analitik qurğusu:

- oxşardır

- müxtəlifdir
- identikdir
- ölçülərə görə müxtəlifdir
- qismən oxşardır

620 Sıxlıqölçənlərin növlərinə sayılanlardan nə aid deyil?

- radioizotrop
- üzgəcli
- hidroaerostatik
- hidroqazodinamik
- riyaziyyat

621 Çəkili sıxlıqölçənlərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- maddənin müxtəlif həcmələrinin çəkilməsi
- kəsilməmiş maddənin sabit qalın həcmələrin çəkisi
- kəsilməmiş maddənin müxtəlif həcmələrinin çəkisi
- sıxlığın növündən asılı olaraq çəkinin qismən qiymətləndirilməsi
- maddənin sabit həcmənin periodik çəkisi

622 Çəki sıxlıqölçənlər hansı intervalda sıxlığı ölçməyə imkan verir?

- 0,5-1,5 q/sm kub
- 1,5-3,5 q/sm kub
- 0,5-2,5 q/sm kub
- 1-4 q/sm kub
- 1-2 q/sm kub

623 Üzgəci sıxlıqölçənlərin hansı növləri vardır?

- müxtəlif formalı üzgəclə
- qaldıran cihazın uzunlandırılması yolu ilə
- qalxan üzgəclə
- müxtəlif formalı üzgəc kamera ilə
- hissəli və tam batırılmış üzgəclə

624 Üzgəcli sıxlıqölçənlərdə analizdən keçirilən mayenin hərəkəti nədir?

- 3, +90S
- 5, +110S
- 3, +70S
- 2, +80S
- 5, +140S

625 Qismən batırılmış üzgəclə sıxlıqölçənin hansı diapazonda ölçü aparılır?

- 0,001-0,003 q/sm kub
- 0, 5-0,8 q/sm kub
- 0,1-0,2 q/sm kub
- 0,005-0,01 q/sm kub
- 2-3 q/sm kub

626 Çəki sıxlıqölçənlərdə analizdən keçən mayelərin maksimal hərəkəti neçədir?

- 400S

- 80S  
 100S  
 150S  
 200S

627 Çəki sıxlıqölçənlərdə hansı dəqiqlik sinfinə malikdirlər?

- 1,0-2,0  
 1-1,5  
 0-1  
 2-2,5  
 2-3

628 Üzgəcli sıxlıqölçənlərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- üzgəci itələyən gücün daimi ölçülməsi  
 təzyiqin fasiləli ölçülməsi  
 üzgəcin daimi müşahidəsi  
 üzgəci itələyən gücün periodik ölçülməsi  
 üzgəcli kameranın periodik dəyişməsi

629 Tam batırılmış üzgəclə sıxlıqölçənin hansı diapazonda ölçü aparılır?

- 0,5-0,7 q/sm kub  
 0,1-0,4 q/sm kub  
 0,2-0,4 q/sm kub  
 0,3-0,85 q/sm kub  
 0,5-1,2 q/sm kub

630 Üzgəcli sıxlıqölçənlər hansı dəqiqlik sinfinə malikdirlər?

- 1,0  
 1-1,5  
 2-3  
 1-2  
 3-4

631 Mayenin sabit həcmi sərfində Puazeyl düsturunu hansı şəklə çevirmək olar?

- $Q_1 - P_2 = k\eta^r$   
  $Q_2 - P_1 = f\eta$   
  $Q_i - P_0 = k \cdot \mu$   
  $Q_0 - P_2 = \eta$   
  $Q_1 - P_2 = S \cdot F$

632 Kapilyar viskozimetrlərin dəqiqlik sinifləri hansılardır?

- 1,5-2,5  
 1,5-3,5  
 2,5-5  
 1,0-3,5  
 1,5-3

633 Pnevmatik avtomatik tənziqləmə sistemi olan viskozimetrlərin dəqiqlik sinifləri nədir?

- 3,0
- 1,0
- 1,5
- 2,5
- 2,0

634 Yanma istiliyi haqqında informasiya harada istifadə olunur?

- istifadə operasiyalarının həlli
- istilik aparatlarında yanma prosesinin idarə edilməsi
- təcrübədə istilik aparatlarında yanma prosesinin idarə edilməsi
- nəzəriyyədə istilik aparatlarında yanma prosesinin idarə edilməsi
- hesablama formullarının həlli

635 Puazeyl düsturunda l işarəsi nəyi göstərir?

- viskozimetrin uzunluğu
- ştuseyin uzunluğu
- kapilyarın uzunluğu
- kapilyarın eni
- tutumun eni

636 Mayenin sabit həcmi sərfinə olan düsturunda K işarəsi nəyi göstərir?

- həcmi doldurulma əmsalı
- mayenin sərfini dəyişən tərkibi
- sabit vurma əmsalı
- qəbul edilmiş mayenin sərfinin sabit əmsalı
- qazın sərfinin əmsalı

637 Puazeyl düsturunda " $P_1$ " işarəsi nəyi göstərir?

- doldurucunun çəkisi
- kapilyarın içindəki təzyiq
- kapilyarın sonrakı təzyiq
- kapilyarın qabaq təzyiq
- kapilyarın çəkisi

638 Puazeyl düsturunda Q işarəsi nəyi göstərir?

- təhliledici mayenin səthi
- mayenin xətti çərhi
- mayenin həcmi sərfi
- qazın həcmi sərfi
- mayenin həcm çəkisi

639 Puazeyl düsturunda d işarəsi nəyi göstərir?

- ştuserin daxili ölçüsü
- doldurucunun xarici diaqonalı
- kapilyarın xarici diaqonalı
- kapilyarın xarici diametri
- kapilyarın daxili diametri



640 Düşən cisimli viskozimetrlərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- ağırlıq qüvvələri nəzərə almaqla cismin sürətini qeyd etmək
- hərəkətin təcilini ölçmək
- cismin hərəkətinin təcilini müşahidə etmək
- ağırlıq qüvvəsi təsirində cismin hərəkətinin sürətinin ölçülməsi
- vaxtın müəyyən momentində cismin sürətinin ölçülməsi

641 Kürəcilik viskozimetrlərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- ağırlıq qüvvələri nəzərə almaqla cismin sürətini qeyd etmək
- hərəkətin təcilini ölçmək
- cismin hərəkətinin təcilini müşahidə etmək
- ağırlıq qüvvəsi təsirində cismin hərəkətinin sürətinin ölçülməsi
- vaxtın müəyyən momentində cismin sürətinin ölçülməsi

642 Stoks düsturuda  $W$  işarəsi nəyi göstərir?

- stokun hərəkətinin sürəti
- kürəciyin sərbəst düşmə təcili
- kürəciyin müntəzəm düşməsinin sürəti
- kürəciyin müntəzəm qalxmasının sürəti
- kürəciyin düşdüyü zamanı enerjinin qiyməti

643 Stoks düsturuda  $r$  işarəsi nəyi göstərir?

- kürəciyin radiusu
- kürəciyin diametri
- kvadrat kameranın diaqonalı
- yerdəyişmənin dairənin radiusu
- vint birləşmənin radiusu

644 Kürəcikli viskozimetrlərin dəqiqlik sinifləri hansılardır?

- 1-2,5
- 2,0
- 1,0
- 5
- 2-4

645 Rotasiyalı viskozimetrlərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- rotorun oxunda fırlanma momentinin ölçülməsi
- rotorun oxunda əyilmə momentin ölçülməsi
- starterin oxunda əyilmə momentin ölçülməsi
- starterin oxunda fırlanma momentin ölçülməsi
- viskozimetrin çıxışında əyilmə momentinin qeydə alınması

646 Fırlanma momenti ifadəsində  $K$  işarəsi nəyi göstərir?

- əyilmə momenti
- dəyişən əmsal
- statorun fırlanmasının bucaq sürəti
- fırlanma əmsalı
- sabit əmsal

647 Rotasiyalı viskozimetrlər üçün dəqiqlik sinfi hansıdır?

- 2-4
- 1,0-3,0
- 2-5
- 1-2,5
- 1-2,5

648 Yanacağıın vahid həcmninin tam yanması zamanı ayrılan istilik enerjisinin miqdarı, bu:

- istilik qorunması
- xüsusi yanma istiliyi
- istilik dəyəri
- istilik keçirilmə
- həcmi yanma istiliyi

649 Dinamik özlülüüyü ölçmək üçün mayenin sabit həcmi sərfində:

- viskozimetrdə kontaktların temperatur fərqi ölçmək
- kapilyardakı temperaturun düşgüsünü ölçmək
- kapilyardakı təzyiqlər düşgüsünü ölçmək kifayətdir
- mayenin yerdəyişməsini müşahidə etmək
- təzyiqin düşgüsünü müşahidə etmək

650 Kapilyar viskozimetrlərdə termostatdakı sabit temperaturun qiyməti nədir?

- 40 dərəcə ya da ki 150 dərəcə S
- 100dərəcə ya da ki 200dərəcə S
- 30 dərəcə ya da ki 70 dərəcə S
- 50 dərəcə ya da ki 100 dərəcə S
- 150- dərəcə dən ya da ki 200 dərəcə S-dək

651 Yanma istiliyi yanacaqların hansı xassəni göstərir?

- yanacağıın qənaəti
- istilik keçirmə
- yanma tezliyi
- istilik dəyəri
- istilik qorunması

652 Yanacağıın vahid kütləsinin tam yanması zamanı ayrılan istilik enerjisinin miqdarı, bu:

- həcmi yanma istiliyi
- istilik keçirmə
- xüsusi yanma istiliyi
- istilik dəyəri
- istilik qorunması

653 Yanacağıın yanma əmsalı necə ayrılır?

- universal və verilmiş
- xüsusi və universal
- həcmi və miqdarlı
- kütləvi və həcmi
- kütləvi və xüsusi

654

Puazeyl düsturunda “ $P_2$ ” işaresi neyi göstereir?

- kapilyarın içindəki təzyiq
- viskozimetrin çəkisi
- kapilyardan sonrakı təzyiq
- kapilyardan əvvəlki təzyiq
- kapilyarın çəkisi

655 Yanma istiliyi haqqında informasiya harada istifadə olunur?

- istifadə operasiyalarının həlli
- təcrübədə istilik aparatlarında yanma prosesinin idarə edilməsi
- nəzəriyyədə istilik aparatlarında yanma prosesinin idarə edilməsi
- hesablama formullarının həlli
- yanacağın sərfi barədə qeydiyyatı

656 Kimya-texnoloji proseslərdə yanacaq kimi nə istifadə olunur?

- dizel
- mazut
- yağ
- neft
- benzin

657 Çoxkomponentli qarışığı necə halda psevdobinar kimi baxıla bilər?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

658 Termokonduktometrik qaz təhlilədicilərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- müxtəlif kütlələrin təsirindən istiliyin daşınması
- temperatur təsirindən istiliyin itirilməsi
- kütlənin təsirindən istiliyin itirilməsi
- təzyiqin təsirindən istiliyin itirilməsi
- temperatur qradienti təsirindən istiliyin daşınması

659 Puazey qanununa verilən ifadələrdən hansı aiddir?

$Q = \frac{\pi d^4}{128 \eta l} (P_1 - P_2)$

$Q = F \eta l$

$Q = \pi d^2 (8 - \mu l)$

$Q = \frac{\pi d^2}{77} (P_2 - P_1)$

$$Q = \frac{\pi d^3}{16l} (P_0 - P_1)$$

660 Çəki sıxlıqölçənlərdə analizdən keçən mayelərin maksimal hərarəti neçədir?

- 80 dərəcə S
- 150 dərəcəS
- 200dərəcəS
- 400 dərəcə S
- 100 dərəcəS

661 Nəzarət qalxdıqca qazların və mayelərin sıxlığı necə dəyişir?

- azalır
- böyüyür
- dəyişmir
- ilin fəslindən asılı olaraq böyüyür
- hərdən azalır

662 Maddənin xüsusiçəkisi necə adlanır?

- səthin ölçülən çəkisinə nisbəti
- maddənin çəkisinin onun həcminə nisbəti
- maddənin həcmninə onun kütləsinə nisbəti
- çəkinin səthinin sahəsinə nisbəti
- maddənin kütləsinin onun həcminə nisbəti

663 Yer kürəsinin yerləşməsində maddənin sıxlığının asılılığı var?

- ilin fəslindən asılıdır
- asılıdır
- en dairəsindən asılıdır
- uzunluq dairəsindən asılıdır
- asılı deyil

664 Maddənin sıxlığı necə adlanır?

- maddənin kütləsinin onun həcminə nisbəti
- maddənin həcmninə onun kütləsinə nisbəti
- çəkinin səthinin sahəsinə nisbəti
- çəkinin tutulan həcmə nisbəti
- səthin ölçülən çəkisinə nisbəti

665 Maye və qazların sıxlığının ölçülməsi hansı məqsədnən keçirilir?

- xassələrin öyrənilməsi
- kimya-texnoloji proseslərin idarə edilməsi və miqdarın təyini
- müxtəlif dəyişmələrin idarə edilməsi
- əvvəl keçirilmiş tədqiqatların müqayisəsi
- gələcək üçün palnların qurulması

666 Sıxlıqölçənlərin növlərinə sayılanlardan nə aid deyil?

- çəki
- akustik

- vibrasiya
- üzgəcli
- kimyəvi

667 Sıxlıqölçənlərin növlərinə sayılanlardan nə aid deyil?

- üzgəcli
- hidroaerostatik
- hidroqazodinamik
- radioizotrop
- riyaziyyat

668 Çəkili sıxlıqölçənlərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- maddənin sabit həcmnin periodik çəkisi
- kəsilməmiş maddənin müxtəlif həcmələrinin çəkisi
- kəsilməmiş maddənin sabit qalın həcmələrin çəkisi
- sıxlığın növündən asılı olaraq çəkinin qismən qiymətləndirilməsi
- maddənin müxtəlif həcmələrinin çəkilməsi

669 Çəki sıxlıqölçənlər hansı intervalda sıxlığı ölçməyə imkan verir?

- 0,5-1,5 q/sm/kub
- 1,5-3,5 q/sm/kub
- 1-4 q/sm/kub
- 0,5-2,5 q/sm/kub
- 1-2 q/sm/kub

670 Spektrin görünən hadisəsinin elektromaqnit şüalanmasının udulma hadisəsinə əsaslanan təhlilədiciləri nə adlanır?

- fazokolorimetr
- işıqkolorimetr
- ftorokolorimetr
- fotokolorimetr
- fitokolorimetr

671 Tərkibində müxtəlif hissəciklər olan qaz və ya maye necə adlanır?

- ikiqatlı mühit
- dispers həcm
- hissəciliksaxlayan maye
- çox hissəcilik kütlə
- dispers mühit

672 Dispers mühit tərəfdən işığın səpələnməsi mühitin nəyi ilə xarakterizə edilir?

- pis görünmə
- kristallıq
- təmizlik
- bulanıqlıq
- görünmə qabiliyyəti

673 İşığın səpələnmə hadisəsinə və təhlil edilən mühitdən keçən işıq selinin ölçülməsinə əsaslanan dispers mühit təhlilədiciləri necə adlanır?

- turbidozometr
- turbometr
- turbodizel
- turbogenerator
- turbidimetr

674 Işığın səpələnmə hadisəsinə və mühitdən əks olunan işıq selinin ölçülməsinə əsaslanan dispers mühit təhlilədiciləri necə adlanırlar?

- neftqazometr
- felonimetr
- lonifometr
- nefelometr
- neftmetr

675 Dispers mühitdən keçən işıq selinin səpələnməsi nədən asılıdır?

- işıq dalğasının amplituda və hündürlüyün fərqi
- işıq dalğasının uzunluğu və hissəciklərin ölçüsünün nisbəti
- ayrı-ayrı hissəciklərin uzunluğunun və çəkisinin nisbəti
- hissəciklərin və işıq dalğasının fərqi
- amplitudanın və hündürlüyün nisbəti

676 Ultra-bənövşəyi şüalanma hansı birləşmələri uda bilər?

- yapışan
- cəmlənmə-bioloji
- aromatik
- bütöv bişən
- qaynaqlı

677 Vahid zaman ərzində vahid sahədən keçən tam şüalanma enerjisinə nə deyilir?

- hopdurma qatılığı
- şüalanma intensivliyi
- udma intensivliyi
- hopdurma intensivliyi
- udma qatılığı

678 Elektromaqnit şüalanmanın udulma hadisəsinə əsaslanan təhlilədicilər nə adlanırlar?

- absorbsiyalı-kimyəvi
- absorbsiyalı-optik
- absorbsiyalı-elektrik
- absorbsiyalı-maqnit
- absorbsiyalı-zərbəli

679 Spektrin görünən hadisəsinin elektromaqnit şüalanmasının udulma hadisəsinə əsaslanan təhlilədiciləri nə adlanır?

- kalorigen
- kilorimetr
- işıqölçən
- kolorimetr
- işıqburaxan

680 əgər hissəciyin ölçüləri dalğa uzunluğundan böyük olarsa:

- elektromaqnit induksiyası
- elektrik dalğasının difraksiyası baş verir
- işıq dalğasının difraksiyası baş verir
- maqnit dalğasının diferensiyası
- işıqşüalanma

681 Lentli qaz təhlilediciləri harada istifadə edilir?

- qaz mühitinin hərəkətinin müşahidə edilməsi
- qazların mikrohissəcikləri ölçmək
- qazların ayrı-ayrı həcmələri ölçmək
- qazların mikrokonsentrasiyalarını ölçmək
- mikroatomların mikrohissəcikləri ölçmək

682 Optik təhliledicilərin hansı dəqiqlik sinifləri vardır?

- 5-10
- 3-15
- 4-15
- 2-10
- 2-20

683 Tələb olunan həssaslığı təmin etmək üçün təhliledicilərdə nə istifadə olunur?

- süzgəclər
- işıqsetka
- işıqölçən
- setkalı baraban
- setka

684 Yanacaqın xüsusi yanma istiliyi aşağıdakı növlərə malikdir?

- göstərici və müqayisəli
- yuxarı və aşağı
- aşağı və ən yüksək
- orta və göstərici
- ən yüksək və orta

685 Yanacaqın yuxarı xüsusi həmli yanma istiliyi:

- istehlak zamanı istilik enerjisinin miqdarı
- vahid yanacaq həcmindən və su buxarının kondensatlaşmasından istilik enerjisinin miqdarı
- buxarın doldurulması zamanı istilik enerjisinin miqdarı
- su buxarının vahidini alınan zaman istilik enerjisinin miqdarı
- buxarın vahid çəkisinin yanında istilik enerjisinin miqdarı

686 Yanacaqın aşağı xüsusi həcmli yanma istiliyi:

- su buxarının enerjisini nəzərə alaraq vahid yanacaq çəkisinin enerjisinin miqdarı
- su buxarının enerjisini nəzərə alınmadan vahid yanacaq istilik enerjisinin miqdarı
- su buxarının enerjisini nəzərə alaraq vahid yanacaq istilik enerjisinin miqdarı
- su buxarının enerjisini nəzərə alaraq vahid yanacaq elektrik enerjisinin miqdarı
- su buxarının enerjisini nəzərə alaraq vahid yanacaq kimyəvi enerjisinin miqdarı

687

Kolranş qanunu ifadələrində " $U_k$ " simvolu nəyi göstərir?

- inertlik
- kationların fəallığı
- polyarlıq
- hazırlıq
- ionların fəallığı

688 Temperatur qalxdıqca xüsusi elektrikeçirilmə:

- praktiki olaraq dəyişmir
- sabit qalır
- artır
- azalır
- xeyli azalır

689 Konduktölçənlərin hissəli elementləri necə adlanırlar?

- metrik ölçü yuvaları
- elektrolitik ölçü yuvaları
- maqnit ölçü yuvaları
- elektron ölçü yuvaları
- optik ölçü yuvaları

690 Xarici elektromaqnit sahəsinin ölçmə nəticəsinə təsirini azaltmaq üçün nədən istifadə edilir?

- altı elektrodlu yuvadan
- üç elektrodlu yuvadan
- bir elektrodlu yuvadan
- iki elektrodlu yuvadan
- beş elektrodlu yuvadan

691 Məhsulları elektrik keçiriciliyinin bütün ölçmələri hansı cərəyanda yetirilir?

- yüksək tezliyi
- cərəyan buraxan qurğuda
- dəyişən
- sabit
- generatorndan

692

Kolranş qanunu ifadələrində " $U_a$ " simvolu nəyi göstərir?

- anionların valentliyi
- polyarlıq
- ionların fəallığı
- hazırlıq
- inertlik

693 Konduktometrik təhliledicilərin dəqiqlik sinfinədir?

- 1-3
- 2-8
- 3-4



- 2-10  
 1-5

694 Neftin tərkibində duzları ölçən avtomatik təhlilədicilərdə bir dövrənin müddəti nədir?

- 2 saat  
 10 min.  
 20 min.  
 30 min.  
 60 min.

695 Neftin tərkibində duzları ölçən avtomatik təhlilədicilərdə ölçmə diapazonu nədir?

- 0-50 mq/l  
 0-200 mq/l  
 0-20 mq/l  
 10-40 mq/l  
 0-100 mq/l

696 Neftin tərkibində duzları ölçən avtomatik təhlilədicilərdə ölçmənin mütləq xətti nədir?

- 15 mq/l  
 10 mq/l

697 Konduktometrik təhlilədicilərin ölçmə diapazonu nədir?

- 

698 Elektrodların palyarlaşması ilə əlaqədar olan xətanı azaltmaq üçün konduktometrik təhlilədicilərdə nədən istifadə edilir?

- altı elektrodlu ölçü yuvaları  
 dörd elektrodlu ölçü yuvaları  
 iki elektrodlu ölçü yuvaları  
 üç elektrodlu ölçü yuvaları  
 beş elektrodlu ölçü yuvaları

699 Temperatur kompensasiyası üçün konduktometrlərdə nədən istifadə olunur?

- metal-keramik termorezistorları  
 metal termorezistorları  
 plastmas termorezistorları  
 metal həcmi termorezistorları  
 keramik termorezistorları

700 Ölçü yuvasından keçən cərəyan dəyişəndə elektrik keçirilməyin ölçmə nəticəsi neçə dəfə dəyişir?

- iki qat az  
 iki qat çox  
 85% az  
 3 qat az  
 5 qat çox