

## 3430\_Az\_Q2017\_Yekun imtahan testinin sualları

### Fənn : 3430 Texnoloji ölçmələr - 2

1 Çəki sıxlıqölçənlər hansı intervalda sıxlığı ölçməyə imkan verir?

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

2 Çəkili sıxlıqölçənlərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

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

3 Sıxlıqölçənlərin növlərinə sayılanlardan nə aid deyil?

- riyaziyyat
- radioizotrop
- üzgəcli
- hidroaerostatik
- hidroqazodinamik

4 Sıxlıqölçənlərin növlərinə sayılanlardan nə aid deyil?

- çəki
- akustik
- vibrasiya
- üzgəcli
- kimyəvi

5 Maye və qazların sıxlığının ölçülməsi hansı məqsədnən keçirilir?

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

6 Maddənin sıxlığı necə adlanır?

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

7 Yer kürəsinin yerləşməsində maddənin sıxlığının asılılığı var?

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

- uzunluq dairəsindən asılıdır

8 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

9 Nəzarət qalxdıqca qazların və mayələrin sıxlığı necə dəyişir?

- azalır  
 böyüyür  
 dəyişmir  
 ilin fəslindən asılı olaraq böyüyür  
 hərdən azalır

10 Çəki sıxlıqöiçənlərdə analizdən keçən mayələrin maksimal hərarəti neçədir?

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

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

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

12 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

13 İonlaşma kamerada cərəyanın gücü ifadəsində N işarəsi nəyi göstərir?

- Faradey sabiti  
 Kuri sabiti  
 Boltsmanın sabiti  
 Brikard sabiti  
 Kelvin sabiti

14 Radioaktiv ionlaşma qaztəhlilediciləri hansı dəqiqlik sinfinə malikdirlər?

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

15 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

16 Təhlilədiçi qaz qarışıqın təyin edilən komponenti aerozola çevrilməsi üçün:

- homoroliz
- aneroliz
- hidroliz
- pizoliz
- fitopiroliz

17 Təhlilədiçi qaz qarışıqın təyin edilən komponenti aerozola çevrilməsi üçün:

- hidroliz konvensiyası
- kimyəvi reaksiya
- katalitiq konvensiyası
- kataliq reaksiya
- karatik konvensiyası

18 Təhlilədiçi qaz qarışıqın təyin edilən komponenti aerozola çevrilməsi üçün:

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

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

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

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

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

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

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

22 Vibrasiyalı sıxlıqölçənlərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- tələb olunan xassələri və vibrasiyanın parametrlərinin tutuşdurulması
- avadanlığın dinamik xassələrin sıxlığından asılılığı
- analizdən keçirilən maddənin sıxlığının vibrasiyanın parametrlərindən asılılığı

- maddənin çəkisinin və rəqslərin sayı arasında asılılıq
- analizdən keçirilən maddənin kütləsi və vibrasiyanın parametrləri arasındakı asılılıq

23 Vibrasiya sıxlıqölçənlərdə hansı konstruktiv növləri var?

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

24 Axar tipli vibrasiya sıxlıqölçənlərdə sıxlığın ölçüsünün diapazonu hansıdır?

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

25 Hidraerodinamik sıxlıqölçən hansı diapazonda sıxlığın ölçməsinə təmin edir?

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

26 Hidrostatik sıxlıqölçənlərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

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

27 Batırılmış tipli vibrasiya sıxlıqölçənlərdə rezonator necə yerləşdirilir?

- sıxlıqölçənin daxili üzündə
- təhlil edilən maddənin axımında
- təhlil edilən maddənin axımının yanında
- sıxlıqölçənin xarici üzündə
- analizlərin xarici üzü ilə

28 Axar tipli vibrasiya sıxlıqölçənlərdə analizdən keçirilən maddə necə axır?

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

29 Axar tipli vibrasiya sıxlıqölçənlərdə maye temperaturu hansıdır?

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

30 Hidro və aerostatik sıxlıqölçənlərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

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

31 Üzgəcli sıxlıqölçənlər hansı dəqiqlik sinfinə malikdirlər?

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

32 Üzgəcli sıxlıqölçənlərdə analizdən keçirilən mayenin hərəkəti nədir?

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

33 Batırılmış tipli vibrasiya sıxlıqölçənlərdə dəqiq sinif hansıdır?

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

34 Hidrostatik sıxlıqölçənlərdə mayenin maksimal temperaturu nədir?

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

35 Çəki sıxlıqölçənlərdə hansı dəqiqlik sinfinə malikdirlər?

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

36 Hidriaerodinamik sıxlıqölçənlər hansı dəqiqlik sinfinə malikdirlər?

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

37 Tam batırılmış üzgəclə sıxlıqölçənin hansı diapazonda ölçü aparılır?

- 0,1-0,4 q/sm kub

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

38 Qismən batırılmış üzgəclə sıxlıqölçənin hansı diapazonda ölçü aparılır?

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

39 Üzgəci sıxlıqölçənlərin hansı növləri vardır?

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

40 Hidroaerostatik sıxlıqölçənlərin sıxlıq ölçülərinin diapazonu nədir?

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

41 Üzgəcli sıxlıqölçənlərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

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

42 Hidrostatik sıxlıqölçənlərin dəqiqlik sinfi nədir?

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

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

- hərətin diapazonundan asılıdır
- asılıdır
- asılılığı yoxdur
- hərətdən asılıdır
- təzyiqdən asılıdır

44 Axar tipli vibrasiya sıxlıqölçənlərdə ölçmənin mütləq xətası hansıdır?

- $2.5 \text{ kg/m}^3$
- $1 \text{ kg/m}^3$
- $2 \text{ kg/m}^3$

$3 \text{ kg / m}^3$

$1.5 \text{ kg / m}^3$

45 əgər yadda saxlayan qurğu hesablayan maşının tərkibindədirsə çıxış signalın forması necədir?

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

46 Fiziki-kimyəvi üsulunun analizinə hansı avtomatik analizatorlar aiddir?

- həcm və spektral  
 diffuzion  
 akustik  
 istilik  
 emission və ionizasiya

47 İstifadə edilən əlavə enerjiyə uyğun avtomatik analizatorlar necə bölünür?

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

48 Fiziki üsulunun analizinə hansı avtomatik analizatorlar aiddir?

- həcm və spektral  
 diffuzion  
 akustik  
 istilik  
 ionizasiya, termokimyəvi

49 Hansı qarışmalarda signalın forması normal paykanma şəklində xarakterikdir?

- yalnız binar  
 binar və çoxkomponentli  
 poliqarışıqlarda  
 monoqarışıqlarda  
 çoxkomponentli

50 Avtomatik analizatorların signalın formaya aid ən sadə əyrilən hansılardır?

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

51 Kimyəvi üsulunun analizinə hansı avtomatik analizatorlar aiddir?

- mexaniki  
 maqnit  
 emission və istilik  
 aerosol  
 titrometrik və həcmi

52 Mürəkkəb formalı siqnallar hansı analizatorlara məxsusdur?

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

53 Çoxkomponentli qarışıqlarda tərkib analizator üçün uyğun gələn siqnal hansıdır?

- impulsların spektoru
- siqnal şəklində
- üçbucaq şəklində
- qövs şəklində
- dairə şəklində

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

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

55 Puazey qanununa verilən ifadələrdən hansı aiddir?

- $Q = \pi l^2 / 8 \cdot \mu l$
- $Q = \frac{\pi l^4}{128 \eta l} (P_1 - P_2)$
- $Q = \frac{\pi l^8}{16 l} (P_0 - P_1)$
- $Q = \frac{\pi l^2}{7 \eta} (P_2 - P_1)$
- $Q = F \eta l$

56 Termokonduktometrik qaz təhlilədicilərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

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

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

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

58 Kimya-texnoloji proseslərdə yanacaq kimi nə istifadə olunur?

- yağ
- mazut



- dizel
- benzin
- neft

59 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

60 Puazeyl düsturunda “ $P_2$ ” işaresi neyi göstərir?

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

61 Yanacağın yanma əmsalı necə ayrılır?

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

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

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

63 Yanma istiliyi yanacaqların hansı xassəni göstərir?

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

64 Kapilyar viskozimetrylərdə termostatdakı sabit temperaturun qiyməti nədir?

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

65 Dinamik özlülüyü ölçmək üçün mayenin sabit həcmi sərfində:

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

- təzyiqin düşgüsünü müşahidə etmək

66 Yanacaqın vahid həcmninin tam yanması zamanı ayrılan istilik enerjisinin miqdarı, bu:

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

67 Rotasiyalı viskozimetrlər üçün dəqiqlik sinfi hansıdır?

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

68 Fırlanma momenti ifadəsində K işarəsi nəyi göstərir?

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

69 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

70 Kürəlikli viskozimetrlərin dəqiqlik sinifləri hansılardır?

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

71 Stoks düsturuda r işarəsi nəyi göstərir?

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

72 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

73 Kürəlikli 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

74 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

75 Puazeyl düsturunda  $d$  işarəsi nəyi göstərir?

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

76 Puazeyl düsturunda  $Q$  işarəsi nəyi göstərir?

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

77 Puazeyl düsturunda " $P_1$ " işarəsi neyi göstərir?

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

78 Mayenin sabit həcmi sərfinə olan düsturunda  $K$  işarəsi nəyi göstərir?

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

79 Puazeyl düsturunda  $l$  işarəsi nəyi göstərir?

- viskozimetrin uzunluğu
- kapilyarın eni
- kapilyarın uzunluğu
- ştuserin uzunluğu
- tutumun eni

80 Yanma istiliyi haqqında informasiya harada istifadə olunur?

- istilik aparatlarında yanma prosesinin idarə edilməsi
- hesablama formulalarının həlli
- nəzəriyyədə istilik aparatlarında yanma prosesinin idarə edilməsi

- təcürübədə istilik aparatlarında yanma prosesinin idarə edilməsi
- istifadə operasiyalarının həlli

81 Pnevmatik avtomatik tənziqləmə sistemi olan viskozimetrlərin dəqiqlik sinifləri nədir?

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

82 Kapilyar viskozimetrlərin dəqiqlik sinifləri hansılardır?

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

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

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

84 Sİ sistemində elektrik keçiriciliyinin vahidi nədir?

- meqapaskal
- amper
- om
- simens
- herts

85 Termokimyəvi təhliledicilərdə reaksiya vaxtı nədir?

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

86

Kolranş qanunu ifadələrində "α" simvolu nəyi göstərir?

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

87 Kolranş qanunu ifadələrində C simvolu nəyi göstərir?

- minimal ekvivalent qarışığı
- maksimal ekvivalent qarışığı

- məhlulun ekvivalent sıxlığı
- məhsulun ekvivalent qatılığı
- məhlulun ekvivalent qarışıqı

88 Verilən ifadələrdə Kolranş qanununa hansı aiddir?

$\alpha = z(Z_o - Z_n)$

$\alpha = z(U_a - U_k)$

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

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

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

89 Termokimyəvi təhliledicilərdə dəqiqlik sinifləri nədir?

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

90 Kolranş qanunu ifadələrində z simvolu nəyi göstərir?

- inertlik
- polyarlıq
- ionların valentliyi
- hazırlıq
- hərəkətlik

91 Termokimyəvi təhliledicilərdə köməkçi mayelər kimi nə istifadə olunur?

- yağlar
- turşu
- ənglər
- ağ neft
- doldurucular

92 Termokimyəvi təhliledicilərdə köməkçi mayelər kimi nə istifadə olunur?

- spirtlər
- doldurucular
- rənglər
- ağ neft
- yağlar

93 Termokimyəvi təhliledicilərdə köməkçi mayelər kimi nə istifadə olunur?

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

94 Termokimyəvi təhliledicilərdə ölçmə diapazonu nədir?

- 0-0,5-dən 0-80%
- 0-0,3-dən 0-30%
- 0-0,2-dən 0-20%

- 0-0,1-dən 0-100%
- 0-0,4-dən 0-70%

95 Elektrokonduktometrik təhliledicilərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

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

96 Oma tərs olan kəmiyyət nədir?

- amper
- simens
- meqapaskal
- vatt
- herts

97 Xüsusi müqavimətinə əks olan kəmiyyət necə adlanır?

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

98 Üzgəclə sıxlıqölçənlər hansı dəqiqlik sinfinə malikdirlər?

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

99 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

100 Üzgəclə sıxlıqölçənlərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- üzgəclə kameranın periodik dəyişməsi
- üzgəclə itələyən gücün periodik ölçülməsi
- təzyiqin fasiləli ölçülməsi
- üzgəclə daimi müşahidəsi
- üzgəclə itələyən gücün daimi ölçülməsi

101 Çəki sıxlıqölçənlərdə hansı dəqiqlik sinfinə malikdirlər?

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

102 Çəki sıxlıqölçənlərdə analizdən keçən mayelərin maksimal hərarəti neçədir?

- 80S
- 150S
- 200S
- 400S
- 100S

103 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

104 Üzgəcli sıxlıqölçənlərdə analizdən keçirilən mayenin hərəkəti nədir?

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

105 Üzgəci sıxlıqölçənlərin hansı növləri vardır?

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

106 Çəki sıxlıqölçənlər hansı intervalda sıxlığı ölçməyə imkan verir?

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

107 Çəkili sıxlıqölçənlərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

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

108 Sıxlıqölçənlərin növlərinə sayılanlardan nə aid deyil?

- radioizotrop
- hidroaerostatik
- hidroqazodinamik
- riyaziyyat
- üzgəcli

109 Axar tipli vibrasiya sıxlıqölçənlərdə mayenin temperaturu hansıdır?

- 70-150 dərəcə S

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

110 Axar tipli vibrasiya sıxlıqölçənlərdə ölçmənin mütləq xətası hansıdır?

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

111 Axar tipli vibrasiya sıxlıqölçənlərdə sıxlığın ölçüsünün diapazonu hansıdır?

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

112 Axar tipli vibrasiya sıxlıqölçənlərdə analizdən keçirilən maddə necə axır?

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

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

- hərətin diapazonundan asılıdır
- hərətdən asılıdır
- asılılığı yoxdur
- asılıdır
- təzyiqdən asılıdır

114 Hidrostatik sıxlıqölçənlərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

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

115 Hidrostatik sıxlıqölçənlərin dəqiqlik sinfi nədir?

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

116 Hidro və aerostatik sıxlıqölçənlərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- sıxlığın temperaturdan asılılığı



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

117 Hidriaerodinamik sıxlıqölçən hansı diapazonda sıxlığın ölçməsinə təmin edir?

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

118 Hidroaerostatik sıxlıqölçənlərin sıxlıq ölçülərinin diapazonu nədir?

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

119 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

120 Batırılmış tipli vibrasiya sıxlıqölçənlərdə rezonator necə yerləşdirilir?

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

121 Hidrostatik sıxlıqölçənlərdə mayenin maksimal temperaturu nədir?

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

122 Hidriaerodinamik sıxlıqölçənlər hansı dəqiqlik sinfinə malikdirlər?

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

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

- məcburi rəqslərin amplitudası
- rezonatorun məcburi rəqsinin tezliyi

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

124 Vibrasiya sıxlıqölçənlərdə hansı konstruktiv növləri var?

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

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

- 400 s
- 200 s
- 50 s
- 100 s
- 150 s

126 Vahid zaman ərzində vahid sahədən keçən istilik enerjisinin miqdarı:

- istilik itirmə
- istilik keçirilmə
- istilik qənaəti
- istilik qoruma
- istilik yanma

127 Aşağıdakı ifadələrdən hansı qatılığın təyin edilməsində tənliklər sistemində birincidir?

- $U = K_{\Pi} \cdot \mu = K_{\Pi} f(F_1 - F_2)$
- $U = K_S \cdot F = K_S f(C_n; C_f)$
- $U = K_{\Pi} \cdot \Pi = K_{\Pi} f(C_0; C_H)$
- $U = K_{\Pi} \cdot S = K_{\Pi} f$
- $U = K_{\Pi} \cdot \varphi = K_{\Pi} \cdot F$

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

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

129 Ölçü qurğusunun siqnalı:

- mənalı xətti funksiyasıdır
- qatılığın birqiyəmətlili funksiyasıdır
- qatılığın mənalı asılılığı
- qatılığın çoxqiyəmətlili funksiyası
- kütlə hissəsinin birqiyəmətlili funksiyasıdır

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

- komponentlərin optik göstəricilərinin cəmi
- texnoloji komponentlərin və onların çəkisinin cəmi

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

131 Ölçü qurğusunun siqnalı:

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

132 Aşağıdakı ifadələrdən hansı qatılığın təyin edilməsində tənliklər sistemində ikincidir?

$$Q_1 = C_4 + C_5$$

$$I = C_0 + C_H$$

$$P = C_0 + C_f$$

$$Q = f_0 + f_n$$

$$P_1 = C_0 + C_f$$

133 342. Binar qarışıqlarında komponentin qatılığının ölçülməsi üçün tənliklər sistemində "C<sub>c</sub>" işarəsi nəyi göstərir?

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

134 340. Binar qarışıqlarında komponentin qatılığının ölçülməsi üçün tənliklər sistemində "K<sub>c</sub>" işarəsi nəyi göstərir?

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

135 Binar qarışıqlarında komponentin qatılığının ölçülməsi hansı yolla keçirilir?

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

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

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

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

- 5  
 3  
 2  
 1-2  
 2-4

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

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

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

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

140 Aşağı həcmi 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

141 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

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

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

143

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

- təhlil edilən mayenin qatılığı

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

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

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

145 İş prinsipinə əsasən termokonduktometrik təhlilədiciləri hansı ölçmə vasitələrinə aiddir?

- enerjilik
- istilik
- elektrik
- optik
- kimyəvi

146 Termokonduktometrik qaz təhlilədicilərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

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

147 Çoxkomponentli qarışığı necə halda psevdo-binar kimi baxıla bilər?

- 4
- 2
- 6
- 5
- 3

148 Termokimyəvi təhlilədicilərdə köməkçi mayelər kimi nə istifadə olunur?

- rənglər
- doldurucular
- yağlar
- ağ neft
- qələvi

149 Termokimyəvi təhlilədicilərdə köməkçi mayelər kimi nə istifadə olunur?

- ağ neft
- rənglər
- doldurucular
- yağlar
- su

150 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

151 Termokimyəvi təhliledicilər nəyi ölçmək üçün istifadə olunur?

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

152 Termokimyəvi təhliledicilər nəyi ölçmək üçün istifadə olunur?

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

153 Termokimyəvi təhliledicilər nəyi ölçmək üçün istifadə olunur?

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

154 Termokimyəvi təhliledicilər 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

155 Ozonoliz qaz təhliledicilərdə bir dövrənin müddəti nədir?

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

156 Ozonolit qaz təhliledicilərin ölçmə diapazonu nədir?

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

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

- 30 s  
 20 s  
 15 s  
 25 s  
 10 s

158 Ozonoliz qaz təhliledicilərdə dəqiqlik sinifləri nədir?

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

159 Hansı iki iş rejiminə olefinin qatılığını ölçən təhliledici malikdir?

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

160 Sayılan qaz təhliledicilərdən hansıları yeni tiplərə aiddir?

- lizozon  
 ozonotemperatur  
 temperaturozonlu  
 ozonoyığıcam  
 ozonolizli

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

- 10 s  
 15 s  
 50 s  
 30 s  
 20 s

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

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

163 Temperatur kompensasiyası üçün konduktometrlərdə nədən istifadə olunur?

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

164 Elektrodların palyarlaşması ilə əlaqədar olan xətanı azaltmaq üçün konduktometrik təhliledicilərdə nədən istifadə edilir?

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

165 Konduktometrik təhliledicilərin ölçmə diapazonu nədir?

-

$3 \cdot 10^{-5}$  до  $10$  Sm/sm

$5 \cdot 10^{-3}$  до  $5$  Sm/sm

$2 \cdot 10^{-5}$  до  $2$  Sm/sm

$10^{-3}$  до  $1,5$  Sm/sm

$1 \cdot 10^{-8}$  до  $1$  Sm/sm

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

15 mq/l

5 mq/l

2 mq/l

20 mq/l

10 mq/l

167 Neftin tərkibində duzları ölçən avtomatik təhlilədicilərdə ölçmə diapazonu nədir?

10-40 mq/l

0-20 mq/l

0-100 mq/l

0-50 mq/l

0-200 mq/l

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

20 min.

10 min.

60 min.

2 saat

30 min.

169 Konduktometrik təhlilədicilərin dəqiqlik sinfinədir?

1-3

2-8

3-4

2-10

1-5

170

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

ionların fəallığı

anionların valentliyi

inertlik

hazırlıq

polyarlıq

171 Məhsulları elektrik keçiriciliyinin bütün ölçmələri hansı cərəyanda yetirilir?

yüksək tezliyi

generatordan

cərəyan buraxan qurğuda

dəyişən

sabit



172 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

173 Konduktörlərin hissəli elementləri necə adlanırlar?

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

174 Temperatur qalxdıqca xüsusi elektrikeçirilmə:

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

175

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

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

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

- sıxlıq, özlülük, sınıma əmsalı, doymuş buxarların təzyiqi
- möhkəmlilik, mayenin təzyiqi, kütlə
- xüsusi çəki, buxarların təzyiqi, möhkəmlilik
- sıxlıq, xüsusi çəki, ehtiyat əmsalı
- sıxlıq, mayenin təzyiqi, xüsusi çəki

177 Mayenin buxarının təzyiqinin ilk ölçü çeviricisinin dəqiqlik sinifləri hansılardır?

- 3-4
- 1 və 1,5
- 1
- 2-2,5
- 2-3

178 Doymuş buxarın təzyiqinin hərarətdən asılılığı varmı?

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

179 Qazın nisbi sıxlığı necə ifadə olunur?

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

180 Maye maddənin nisbi sıxlığı necə ifadə olunur?

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

181 Benzin buxarlarının mexaniki analizator üçün ölçmələrin mütləq xətası hansıdır?

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

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

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

183 Benzin buxarlarının mexaniki analizator üçün ölçmə diapazonu hansıdır?

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

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

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

185 Doymuş buxarın təzyiqi hansı diapazonlarda ölçülür?

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

186 Avtomobil və aviasiya benzinlərinin vacib göstəricilərdən hansıdır?

- doymuş buxarın təzyiqi
- birinci alınan məhsulların rəngi
- həddindən artıq doymuş qazların təzyiqi

- doymuş buxarın çəkisi və kütləsi
- müvafiq mayelərin təzyiqi

187 Tsiklik və daimi analizatorların analitik qurğusu:

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

188 Avtomatik materialların struktur sxemi nədən ibarətdir?

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

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

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

190 Qazanalizator nə adlanır?

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

191 Təsirin xarakterinə uyğun analizatorlar necə bölünür?

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

192 Analizatorlar hansı növlərə bölünür?

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

193 Maddənin tərkibinin təhlili hansı üsullarla bölünür?

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

194 Kəsilməz təsirli analizatorlar hansılardır?

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

195 Miqdarca təyin olunmayan qarışıqın komponenti nə adlanır?

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

196 Sıxlığın ölçmə vasitələri hansılardır?

- dozimetrlər
- monometrlər
- analizatorlar
- barometrlər
- densimetrlər

197 Daimi təsirli analizatorun analitik qurğusu nədən ibarətdir?

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

198 əməliyyatların hamısının avtomatik yerinə yetirildiyi analizator nə adlanır?

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

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

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

200 Çoxkomponentli qarışıqın hansı qarışığı müəyyən şəraitdə binar qarışığı kimi nəzərdən keçirilə bilər?

- birinci
- psevdobinar
- ikinci
- çoxkomponentli
- əsas

201 Sıxlıqölçənlərin növlərinə sayılanlardan nə aid deyil?

- çəki
- üzgəcli
- vibrasiya
- akustik
- kimyəvi

202 Dövrü təsirli avtomatik analizatorların tərkibinə əlavə nə daxil olunur?

- detektor
- reflektor
- detonator
- dozator
- kollektor

203 Analizdən keçən maddəyə təsir qurğusu hansı hallarda olmur?

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

204 Analizatorların həssas elementi necə adlanır?

- detektor
- reflektor
- gücləndirici
- kollektor
- detonator

205 Çıxışda həssas element hansı siqnala çevrilir?

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

206 Hansı qarışımlarda siqnalların forması normal paykanma şəklində xarakterikdir?

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

207 Həssas elementlərin siqnal formaları nədən asılıdır?

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

208 Mürəkkəb formalı siqnallar hansı analizatorlara məxsusdur?

- say göstəriciləri
- keyfiyyət göstəriciləri
- həcm göstəriciləri

- çəki göstəriciləri
- forma göstəriciləri

209 Çoxkomponentli qarışıqlarda tərkib analizator üçün uyğun gələn siqnal hansıdır?

- üçbucaq şəklində
- dairə şəklində
- impulsların spektoru
- siqnal şəklində
- qövs şəklində

210 Maddənin sıxlığı necə adlanır?

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

211 Nəzarət qalxdıqca qazların və mayələrin sıxlığı necə dəyişir?

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

212 Avtomatik analizatorların siqnalların formaya aid ən sadə ayrılən hansılardır?

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

213 Avtomatik analizatorlarda dozator hansı funksiyanı aparır?

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

214 Maye və qazların sıxlığının ölçülməsi hansı məqsədnən keçirilir?

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

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

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

216 Fiziki üsulunun analizinə hansı avtomatik analizatorlar aiddir?

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

217 Kimyəvi üsulunun analizinə hansı avtomatik analizatorlar aiddir?

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

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

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

219 Yer kürəsinin yerləşməsində maddənin sıxlığının asılılığı var?

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

220 Maddənin xüsusiçəkisi necə adlanır?

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

221 İstifadə edilən əlavə enerjiyə uyğun avtomatik analizatorlar necə bölünür?

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

222 Fiziki-kimyəvi üsulunun analizinə hansı avtomatik analizatorlar aiddir?

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

223 Beynəlxalq sistemində kinematik özlülüyn vahid ölçüsü nədir?



$m^2 / s$

$\alpha \cdot k$

$\alpha \cdot W$

 Puaz

224 Sas sistemində dinamik özlülüğün vahid ölçüsü nədir?

$m^3 / s$

$\alpha \cdot W$

 Pnaz/S

$\alpha \cdot S$

 Puaz

225 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

226 Beynəlxalq sistemində dinamik özlülüğün vahid ölçüsü nədir?

$m^3 / s$

$\alpha \cdot S$

 puaz

$\alpha \cdot W$

$\alpha \cdot k$

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

 müntəzəmlik əmsalı

 təcilin əmsalı

 Nyuton sabitliyi

 sabitliyin göstəricisi

 mütənasiblik əmsalı

228 Dinamik özlülüğünə əks olan kəmiyyət nə adlanır?

 kinematik özlülük

 özlülük

 əks əmsal

 keçirilmə

 axıcılıq

229 Nyuton düsturunda mütənasiblik əmsalı necə adlanır?

 zərbə özlülük

 kinematik özlülük

 razılıq əmsalı

 dinamik özlülük

 dinamik axma



230 Göstərilən ifadələrdən hansı özlülük axmasının Nyuton qanununa uyğundur?

$\tau = \eta A \cdot \gamma$

$\tau = \eta S \frac{dw}{dn}$

$\tau = F\mu$

$\tau = \eta A \frac{dn}{dw}$

$\tau = \mu F \frac{dw}{dn}$

231 Mayələrin özlülüyü temperatur qalxdıqca:

- 2 dəfə artır  
 həddindən artıq böyüyür  
 azalır  
 artır  
 dəyişmir

232 SQS sistemində kinematik özlülüyn vahid ölçüsü nədir?

$m^2 / s$

$\alpha \cdot S$

- Puaz/m  
 Stoks  
 Puaz

233 Təzyiqi hansı qiymətinə qədər dinamik özlülük praktiki olaraq təzyiqdən asılı deyil?

- 45 mPa  
 30 mPa  
 40 mPa  
 50 mPa  
 20 mPa

234 Qazların özlülüyü temperatur qalxdıqca:

- çox azalır  
 azalır  
 3 dəfə artır  
 dəyişmir  
 artır

235 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

236 Özlülük axmasının əsas qanunu hansı ifadə ilə göstərilir?

- Faradey

- Keybul  
 Om  
 Qauss  
 Nyuton

237 Özlülük nə adlanır?

- 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  
 qzaoxşar cisimlərdə bir hissəsinin digərinə nəzərən yerdəyişməsinə müqavimət göstərmək xassəsi

238 Özlülük axması üçün Nyuton düsturunda F işarəsi nəyi göstərir?

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

239 Kapilyar viskozimetrlərin ölçmə diapazonu nədir?

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

240 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

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

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

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

- kapilyardan sonrakı təzyiq  
 viskozimetrin çəkisi  
 kapilyarın içindəki təzyiq  
 kapilyarın çəkisi

- kapilyardan əvvəlki təzyiq

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

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

244 Puazey qanununa verilən ifadələrdən hansı aiddir?

$Q = \pi d^2 / 8 \cdot \mu l$

$Q = F \eta l$

$Q = \frac{\pi d^2}{128 \eta l} (P_2 - P_1)$

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

$Q = \frac{\pi d^4}{16 l} (P_0 - P_1)$

245 Puazeyl düsturunda  $d$  işarəsi nəyi göstərir?

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

246 Puazeyl düsturunda  $Q$  işarəsi nəyi göstərir?

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

247 Kapilyar viskozimetrlərdə termostatdakı sabit temperaturun qiyməti nədir?

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

248 Özlülüyn ölçmə nəticələri necə adlanır?

- qiqrometr  
 viskozimetr  
 sıxlıqölçən  
 vyazkometr  
 psixrometr

249 Dinamik özlülüyn ölçmək üçün mayenin sabit həcmi sərfində:

- viskozimetrdə kontaktların temperatur fərqi ölçmək

- kapilyardakı temperaturun döşgüsünü ölçmək
- mayenin yerdəyişməsini müşahidə etmək
- kapilyardakı təzyiqlər döşgüsünü ölçmək kifayətdir
- təzyiqin döşgüsünü müşahidə etmək

250 Puazeyl düsturunda l işarəsi nəyi göstərir?

- viskozimetrin uzunluğu
- ştuselin uzunluğu
- kapilyarın uzunluğu
- kapilyarın eni
- tutumun eni

251 Kapillar viskozimetrlərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

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

252 Kimya-texnoloji proseslərdə viskozimetrlər nəyə görə istifadə olunur?

- prosesin sürətinin təyin edilməsi
- rütubətin ölçülməsi
- şəh nöqtəsinin ölçülməsi
- mayelərin özlülüyün ölmülməsi
- qazların özlüyünün ölçülməsi

253 Viskozimetrlərin növlərinə sayılanlardan nə aiddir?

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

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

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

255 Fırlanma momenti ifadəsində K işarəsi nəyi göstərir?

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

256 Rotasiyalı viskozimetrlər üçün ölçülən özlülük qiymətlərinin diapazonu hansıdır?

- 0-100 Pa·c |
- 0,01-1000 Pa·c
-

0,01-1000 Pa·c

0,01-50 Pa·c

1-0,5 Pa·c

257 Kürəcikli viskozimetrlərin dəqiqlik sinifləri hansılardır?

1-2,5

1,0

5

2-4

2,0

258 Stoks düsturunda " $\rho_k$ " işarəsi nəyi göstərir?

kürəciyin materialının xüsusi çəkisi

kürəciyin materialının sıxlığı

kamera materialın sıxlığı

təhliledici mayenin xüsusi çəkisi

kürəciyin radiusu

259 Stoks düsturunda r işarəsi nəyi göstərir?

kvadrat kameranın diaqonalı

kürəciyin diametri

kürəciyin radiusu

vint birləşmənin radiusu

yerdəyişmənin dairənin radiusu

260 Stoks düsturunda W işarəsi nəyi göstərir?

kürəciyin sərbəst düşmə təcili

kürəciyin müntəzəm düşməsinin sürəti

kürəciyin müntəzəm qalxmasının sürəti

kürəciyin düşdüyü zamanı enerjinin qiyməti

stokun hərəkətinin sürəti

261 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

262 Pnevmatik avtomatik tənzimləmə sistemi olan viskozimetrlərin dəqiqlik sinifləri nədir?

1,5

1,0

3,0

2,0

2,5

263 Kapilyar viskozimetrlərin dəqiqlik sinifləri hansılardır?

2,5-5

1,5-3,5

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

264 Rotasiyalı viskozimetrlər üçün dəqiqlik sinfi hansıdır?

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

265 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

266 Aşağıdakı ifadələrdən hansı Stoks düsturuna aiddir?

- $w = \frac{5}{9} \mu (\rho_0 - \rho_1)$   
  $w = \frac{5}{7} g (\rho_m - \rho) S^2$   
  $w = \frac{2}{9} g \frac{(\rho_w - \rho) r^2}{\eta}$   
  $F = \frac{3}{5} \cdot F\gamma$   
  $F = \frac{3}{5} \cdot F\gamma$   
  $\sim$

267 Rotasiyalı viskozimetrlərdə fırlanma momenti üçün ifadə hansıdır?

- $M = \mu \gamma s$   
  $M = \rho F \cdot S$   
  $M = k S \gamma$   
  $M = k \omega \eta$   
  $M = F \cdot c$

268 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

269 Qazaoxşar yanacaqların tərkibinə hansı komponentlər daxil oluna bilər?

- oksigen  
 mikroorqanizmlər

- butan
- propan
- karbohidrogen

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

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

271 Kimya-texnoloji proseslərdə yanacaq kimi nə istifadə olunur?

- yağ
- mazut
- benzin
- dizel
- neft

272 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

273 Qazaoxşar yanacaqların tərkibinə hansı komponentlər daxil oluna bilər?

- propan
- azot
- butan
- karbohidrogen
- oksigen

274 Yanacağın yanma əmsalı necə ayrılır?

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

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

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

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

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

277 Qazaoxşar yanacaqların tərkibinə hansı komponentlər daxil oluna bilər?

- karbon dioksidi
- propan
- oksigen
- mikroorqanizmlər
- butan

278 Qazaoxşar yanacaqların tərkibinə hansı komponentlər daxil oluna bilər?

- propan
- hava
- oksigen
- butan
- mikroorqanizmlər

279 Yanma istiliyi yanacaqların hansı xassəni göstərir?

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

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

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

281 Kimya-texnoloji proseslərdə yanacaq kimi nə istifadə olunur?

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

282 Yanma istiliyi haqqında informasiya harada istifadə olunur?

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

283 Yanacağın aşağı xüsusi həcmli yanma istiliyi:

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

284 Yanacağın yuxarı xüsusi həmli yanma istiliyi:

- buxarın vahid çəkisinin yanında istilik enerjisinin miqdarı



- buxarın doldurulması zamanı istilik enerjisinin miqdarı
- vahid yanacaq həcmnin yanmasından və su buxarının kondensatlaşmasından istilik enerjisinin miqdarı
- su buxarının vahidini alınan zaman istilik enerjisinin miqdarı
- istehlak zamanı istilik enerjisinin miqdarı

285 Yanacağın xüsusi yanma istiliyi aşağıdakı növlərə malikdir?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

291 Xüsusi yanma istiliyin ölçmə vasitələri necə adlanır?

- sıxlıqölçənlər
- psixrometrlər
- viskozimetrlər

- qiqrometrlər  
 kalorimetrlər

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

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

293 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

294 Yuxarı həcmli yanma istiliyi kalorimetrlərdə dəqiqlik sinfi nədir?

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

295 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

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

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

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

- 400 s  
 100 s  
 50 s  
 200 s  
 150 s

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

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

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

$Q^H = Q^B + \gamma$

$Q^B = Q^H + q$

$Q^S = Q^F + \gamma$

$Q^S = Q^F + S$

$Q^B = F^S + q$

300 Odlu istilik aparatlarında temperatur nə qədərdir?

50-70 dərəcə S

80-110 dərəcə S

110-130 dərəcə S

100-120 dərəcə S

110-150 dərəcə S

301 Yuxarı həcmli yanma istiliyi kalorimetrlərdə təhliledici qazın sərfi nədir?

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

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

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

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

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

302 Yuxarı həcmli yanma istiliyi kalorimetrlərdə ölçmə diapazonu nədir?

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

$-70 \text{ m}^3 / \text{kcm}$

$0 - 50 \cdot 10^3 \text{ m}^3 / \text{kcm}$

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

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

303 Aşağı həcmli yanma istiliyi olan kalorimetrlərdə ölçü necə keçirilir?

alov olduğu vasitə ilə

alov-temperatur detektor vasitəsi ilə

hava dektor vasitəsi ilə

hava təyinedici vasitəsi ilə

detektorda temperatur kontaktları ilə

304 Aşağı həcmli yanma istiliyi olan kalorimetrlərdə gecikmə rejimi nə qədər vaxt aparır?

15-30 s

10-20 s

15-35 s

30-50 s

15-20 s

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

qarışığın göstəricisinin simvolu

snabillik işarəsi

fiziki-kimyəvi xassələrin simvolu

- funksiya simvolu  
 asılılığın simvolu

306 Aşağıdakı ifadələrdən hansı qatılığın təyin edilməsində tənliklər sistemində ikincidir?

- $f_0 + f_n$   
  $C_4 + C_5$   
  $C_0 + C_{II}$   
  $C_0 + C_2$   
  $C_0 + C_f$

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

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

308 Binar qarışıqlarında komponentin qatılığının ölçülməsi üçün tənliklər sistemində  $K_c$  işarəsi neyi göstərir?

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

309 Binar qarışıqlarında komponentin qatılığının ölçülməsi üçün tənliklər sistemində  $U$  işarəsi neyi göstərir?

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

310 Binar qarışıqlarında komponentin qatılığının ölçülməsi hansı yolla keçirilir?

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

311 Ölçü qurğusunun siqnalı:

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

- qatılığın mənalı asılılığı

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

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

313 Ölçü qurğusunun siqnalı:

- qatılığın qeyri-xətti funksiyasıdır  
 qatılığın mənalı asılılığı  
 kütlə hissəsinin birqiyəmətli funksiyasıdır  
 mənalı xətti funksiyasıdır  
 qatılığın çoxqiyəmətli funksiyası

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

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

315 Aşağıdakı ifadələrdən hansı qatılığın təyin edilməsində tənliklər sistemində birincidir?

- $= K_H - \mu = K_H f(F_1 - F_2)$   
  $= K_H - \varphi = K_H - F$   
  $= K_S - F = K_S f(C_n - C_f)$   
  $= K_H - \Pi = K_H f(C_0 - C_H)$   
  $= K_H - S = K_H \eta$

316 Fotometrik təhliledicilərdə elektromaqnit şüalanma ilə hansı hadisələr baş verir?

- udulma  
 çoxaltma  
 genişlənmə  
 qısalma  
 hopdurma

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

- görünməyən  
 kvarts  
 infraqırmızı  
 ultragöy  
 ultrabənövşəyi

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

- ultragöy  
 kvarts  
 görünməyən

- ultrabənövşəyi  
 görünən

319 Şeh nöqtəsi hiqrometrlərin ölçmə diapazonu nədir?

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

320 Şeh nöqtəsi temperaturu hansı temperatura uyğundur?

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

321 Havanın nisbi rütubətini ölçən psixrometrin realizasiya vaxtı nədir?

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

322 Havanın nisbi rütubətini ölçən psixrometrin dəqiqlik sinfi nədir?

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

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

- infrabənövşəyi  
 kvars  
 infraqırmızı  
 ultragöy  
 görünməyən

324 Elektromaqnit rəqslərin şüalanma spektri ilə işləyən təhlilədicilərin adı nədir?

- fotoavtomatik  
 fotometrik  
 fotoölçülük  
 neqativmetrik  
 fotohəndəsəli

325 Fotometrik təhlilədicilərdə elektromaqnit şüalanma ilə hansı hadisələr baş verir?

- əksolma  
 hopdurma  
 qısalma  
 genişlənmə  
 çoxaltma

326 Hiqrometrlərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

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

327 Şəh nöqtəsi hiqrometrlər üçün mütləq ölçmə xətası nədir?

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

328 Fotometrik təhliledicilərdə elektromaqnit şüalanma ilə hansı hadisələr baş verir?

- hopdurma
- çoxaltma
- qısalma
- genişlənmə
- səpələnmə

329 Şəh nöqtəsi hiqrometrlər üçün təhlil edilən qazın təzyiqi nədir?

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

330

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

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

331 Təhlil edilən qarışıqın istilik müqavimətinin ölçüsü nə ilə aparılır?

- qiqrometr
- termokonduktometrik detektor ilə
- elektrik təhliledicilərdə
- psixrometr
- termokonduktometrik qaz təhlili

332

İstilik müqaviməti ifadəsində “ $\lambda$ ” işarəsi nəyi bildirir?

- istilik itirilməsi
- istilik yanması
- elektrikkeçirilmə
- istilik qənaəti
- istilikkeçirilmə

333 İstilik müqavimətinə aşağıdakı ifadələrdən hansı aiddir?

$$\frac{Q}{\lambda} = \sum_{i=1}^n \frac{F}{\eta_i} \lambda$$

$$\gamma = F \mu_i S$$

$$\frac{Q}{\lambda} = \sum_{i=1}^n \frac{1}{\lambda_i} \cdot C_i$$

$$\frac{Q}{\gamma} = \sum_{i=1}^n \frac{F}{\mu_i} C_i$$

$$\frac{Q}{\gamma} = \sum_{i=1}^n \frac{F}{\mu_i} C_i$$

334 Qazların çoxusu üçün temperatur qalxdıqca istilikkeçirilmə:

- azalır  
 sabit qalır  
 çox azalır  
 nəzərə çarpacaq dərəcədə artır  
 artır

335 Sİ sistemində istilikkeçirmənin vahidi:

- $Q/m \cdot s$   
  $kcal/dər \cdot m$   
  $dər \cdot s \cdot m$   
  $dər \cdot sm$   
  $kcal/sm$

336 İstilik müqaviməti ifadəsində “ $\frac{1}{\gamma}$ ” işarəsi nəyi bildirir?

- istilik yanması  
 istilikkeçirilmə  
 elektrikkeçirilmə  
 istilik müqaviməti  
 istilik itirilməsi

337 Sİ sistemində istilikkeçirmənin vahidi:

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

338 İstilikkeçirilmə ilə istilik enerjisi necə keçirilir?

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

339 İstilikkeçirməyə əks olan qiymət necə adlanır?



- elektrik müqaviməti
- istilik keçirilməsi
- istilik balanansı
- istilik müqaviməti
- istilik çüalanma

340 Maqnit sahəsində dəf edilən qazlar necə adlanır?

- diamaqnit
- minimaqnit
- monomaqnit
- paramaqnit
- unimaqnit

341 Qazların maqnit xassələrini təyin edən kəmiyyətin adı nədir?

- maqnit sabitliyi
- maqnit gücü
- maqnit qabiliyyəti
- maqnit universallığı
- maqnit nüfuzluğu

342 Termokonduktometrik qaztəhliledicilərin ölçmə dəqiqlik sinifləri hansıdır?

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

343 Termokonduktometrik qaztəhliledicilərin ölçmə həssaslığı hansıdır?

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

344 Termokonduktometrik qaztəhliledicilərin ölçmə diapazonu hansıdır?

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

345 Termokonduktometrik qaztəhliledicilərin əsas hissəsi:

- toplayıcı
- psixrometrdir
- analizatordur
- detektordur
- konduktordur

346 Maqnit nüfuzluğu ifadəsində “ $C_k$ ” simvolu nəyi göstərir?

- Kelvin sabiti
- Kuri sabiti

- asılılıq əmsalı
- sabitlik əmsalı
- Nyuton sabiti

347 Paramaqnit qazların nüfuzluğu hansı kəmiyyətdir?

- sıfır bərabərdir
- mənfidir
- müsbətdir
- işarəsizəyişən
- dəyişən

348 Diamaqnit qazların nüfuzluğu hansı kəmiyyətdir?

- mənfi
- mənfidir
- müsbətdir
- dəyişən
- sıfır bərabərdir

349 Maqnit sahəsinə cəzb olunan qazlar necə adlanır?

- minimaqnit
- monomaqnit
- diamaqnit
- unimaqnit
- paramaqnit

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

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

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

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

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

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

353 Maqnit nüfuzluğu ifadəsində " $\mu$ " simvolu nəyi göstərir?

- molekulyar kütlə

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

354 Maqnit nüfuzluğu ifadəsində  $p$  simvolu nəyi göstərir?

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

355 Maqnit nüfuzluğu ifadəsində  $T$  simvolu nəyi göstərir?

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

356 Maqnit nüfuzluğu ifadəsində  $R$  simvolu nəyi göstərir?

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

357 Maqnit qaztəhliledicilərin iş prinsipi nəyə əsaslanır?

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

358 Diffuziyalı qaz təhliledicilərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- kütlə fərqinə görə daşınma prosesi
- qatılıq qradiyentinin təsiri altında daşınma prosesi
- temperatur qradiyentinin təsiri altında daşınma prosesi
- temperatur fərqinə görə daşınma prosesi
- təzyiq fərqinə görə daşınma prosesi

359 Termokonduktometrik qaztəhliledicilərin reaksiya vaxtı sinifləri hansıdır?

- 60-80 s
- 5-60 s
- 30-50 s
- 10-20 s
- 60-120 s

360 Termokimyəvi reaksiyanın təhliledicilərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

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

- termik reaksiyanın istilik effektinin istifadəsi

361 Termokimyəvi təhlilədicilərdə temperatur dəyişməsi üçün ifadəsində C simvolu nəyi göstərir?

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

362 Termokimyəvi təhlilədicilərdə temperatur dəyişməsi üçün ifadəsində simvolu nəyi göstərir?

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

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

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

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

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

365 Aerosol-ionlaşma təhlilədiciləri harada istifadə olunur?

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

366 Aerosol-ionlaşma qaztəhlilədicilərin dəqiqlik sinifləri nədir?

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

367 Aerosol-ionlaşma qaztəhlilədicilərin ölçmə diapazonu nədir?

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

0,3-dən 0-40  $mq/m^3$

0,6-dən 0-10  $mq/m^3$

368 Aerosol-ionlaşma təhlilediciləri harada istifadə olunur?

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

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

$Q_t = cQ_H \cdot a$

$Q_p = Q_H / c$

$Q_t = fQ_H \cdot a$

$Q_t = \psi Q_H \cdot C$

$Q_C = Q_H / \varphi \cdot c$

370 Termokimyəvi təhlil prinsipi nəyin yaradılması üçün istifadə olunur?

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

371 Termokimyəvi təhliledicilərdə ölçü signalının informasiyası nədir?

- temperatur
- təzyiqin dəyişməsi
- rütubət
- müqavimət
- təzyiq

372 Aerosol-ionlaşma təhlilediciləri harada istifadə olunur?

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

373 Aerosol-ionlaşma təhlilediciləri harada istifadə olunur?

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

374 Aerosol-ionlaşma təhlilediciləri harada istifadə olunur?

- zərərli maddələrin qatılığına müşahidəsi
- azot oksidlərin qatılığına nəzarəti
- zərərli maddələrin sıxlığının ölçülməsi

- zərərli maddələrin qeydiyyatı
- qazların qatılığının ölçülməsi

375 Termokimyəvi təhliledicilərdə köməkçi mayelər kimi nə istifadə olunur?

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

376 Termokimyəvi təhliledicilərdə köməkçi mayelər kimi nə istifadə olunur?

- yağlar
- ağ neft
- doldurucular
- qələvi
- rənglər

377 Termokimyəvi təhliledicilərdə köməkçi mayelər kimi nə istifadə olunur?

- ağ neft
- rənglər
- doldurucular
- su
- yağlar

378 Sayılan qaz təhliledicilərdən hansıları yeni tiplərə aiddir?

- lizozon
- ozonotemperatur
- temperaturozonlu
- ozonoyığıcam
- ozonolizli

379 Ozonoliz qaz təhliledicilərdə dəqiqlik sinifləri nədir?

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

380 Ozonoliz qaz təhliledicilərdə bir dövrənin müddəti nədir?

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

381 Ozonolit qaz təhliledicilərin ölçmə diapazonu nədir?

- 0-5-dən 0-200%-ə qədər
- 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

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

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

383 Hansı iki iş rejiminə olefinin qatılığını ölçən təhliledici malikdir?

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

384 Termokimyəvi təhliledicilərdə köməkçi mayelər kimi nə istifadə olunur?

- doldurucular
- ağ neft
- rənglər
- yağlar
- spirtlər

385 Termokimyəvi təhliledicilərdə köməkçi mayelər kimi nə istifadə olunur?

- yağlar
- doldurucular
- rənglər
- turşu
- ağ neft

386 Termokimyəvi təhliledicilər nəyi ölçmək üçün istifadə olunur?

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

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

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

388 Termokimyəvi təhliledicilər nəyi ölçmək üçün istifadə olunur?

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

389 Termokimyəvi təhliledicilər nəyi ölçmək üçün istifadə olunur?

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

390 Nəyə görə qaz təhlilədiciyi sənayedə ən geniş yayılmış təhlilədici kimi istifadə olunur?

- qaz və buxarların havada partlayış təhlükə sıxlıqlarının siqnallayıcısı
- 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

391 Termokimyəvi qaz təhlilədiciyərinin yaradılmasında hansı yerlərdə kimyəvi oksidləşmə reaksiyaları istifadə olunur?

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

392 Termokimyəvi qaz təhlilədiciyərinin yaradılmasında hansı yerlərdə kimyəvi oksidləşmə reaksiyaları istifadə olunur?

- nöqtədə
- odluqda
- buxarlıqda
- alovda
- kondensatda

393 Termokimyəvi maye təhlilədiciyəri üçün hansı reaksiyalar istifadə olunur?

- ilkin
- qatılma
- qarışdırma
- aralı
- sonuncu

394 Termokimyəvi maye təhlilədiciyəri üçün hansı reaksiyalar istifadə olunur?

- ilkin
- qatılma
- sonuncu
- aralı
- xüsusi reaqentlərdən istifadə edilən

395 Termokimyəvi maye təhlilədiciyəri üçün hansı reaksiyalar istifadə olunur?

- sonuncu
- ilkin
- neytrallaşma
- qatılma
- aralı

396 Termokimyəvi maye təhlilədiciyəri üçün hansı reaksiyalar istifadə olunur?

- aralı



- durulaşma
- qatılaşma
- ilkin
- sonuncu

397 Termokimyəvi təhliledicilər nəyi ölçmək üçün istifadə olunur?

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

398 Termokimyəvi təhliledicilər 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

399 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%

400 Termokimyəvi təhliledicilərdə reaksiya vaxtı nədir?

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

401 Sİ sistemində elektrik keçiriciliyinin vahidi nədir?

- herts
- om
- simens
- meqapaskal
- amper

402

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

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

403

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

- inertlik

- hazırlıq
- polyarlıq
- kationların fəallığı
- ionların fəallığı

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

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

405 Xüsusi müqavimətinə əks olan kəmiyyət necə adlanır?

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

406 Oma tərs olan kəmiyyət nədir?

- amper
- herts
- vatt
- meqapaskal
- simens

407 Verilən ifadələrdə Kolranş qanununa hansı aiddir?

- $\chi = \alpha \cdot z(Z_o - Z_n)$
- $\chi = \alpha \cdot c \cdot z(U_k - U_a)$
- $\chi = c \cdot z + \alpha(U_k - U_a)$
- $\chi = \alpha \cdot z(U_a - U_k)$
- $\chi = \alpha \cdot d \cdot l(Z_i - Z_j)$

408 Kolranş qanunu ifadələrində C simvolu nəyi göstərir?

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

409 Elektrokonduktometrik təhlilədicilərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

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

410 Termokimyəvi təhlilədicilərdə dəqiqlik sinifləri nədir?

- 2-10

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

411 Kolranş qanunu ifadələrində z simvolu nəyi göstərir?

- inertlik  
 hazırlıq  
 ionların valentliyi  
 polyarlıq  
 hərəkətlik

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

- səthi ionlaşma  
 fotoionlaşma  
 həcmi polyarizasiya  
 işıqionlaşma  
 həcmi ionlaşma

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

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

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

- həcmi ionlaşma  
 işıqionlaşma  
 həcmi polyarizasiya  
 xətti ionlaşma  
 səthi ionlaşma

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

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

416 Radioaktiv ionlaşma qaztəhlilediciləri hansı dəqiqlik sinfinə malikdirlər?

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

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

- elektron  
 elektrik  
 lüminisent  
 cıvə-kadmium

közərmə

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

- civə  
 lüminisent  
 elektrik  
 közərmə  
 elektron

419 Absorbsiyalı ultrabənövşəyi təhliledicilərin elementlərin optik sistemləri hansı materiallardan hazırlanır?

- plastmas  
 alüminium  
 kvarts  
 polad  
 şüşə

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

- heliy  
 butan  
 hidrogen  
 oksigen  
 fosgen

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

- oksigen  
 butan  
 formaldehid  
 hidrogen  
 heliy

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

- heliy  
 ozon  
 oksigen  
 hidrogen  
 butan

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

- oksigen  
 butan  
 hidrogen  
 dördxlörlü karbon  
 heliy

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

- xlor  
 hidrogen  
 heliy  
 butan  
 oksigen

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

- hidrogen
- butan
- heliy
- oksigen
- hidrogen sulfid

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

- hidrogen
- oksigen
- butan
- heliy
- sulfid anhidridi

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

- heliy
- butan
- oksigen
- hidrogen
- civə

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

- azotdioksidi
- heliy
- butan
- hidrogen
- oksigen

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

- butan
- oksigen
- heliy
- karbon- hidrogen sulfid
- hidrogen

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

- hidrogen qazboşalma
- lüminisent
- elektrik
- elektron
- közərmə

431 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

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

- elektrik
- akustik

- optik-akustik
- elektro-akustik
- optik

433 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%

434 Təhliledicilərdə UB-şüalanmanın dalğının hansı uzunluğu istifadə olunur?

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

435 İnfraqırmızı təhliledicilər üçün təhlil edilən mayenin sərfi nədir?

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

436 İnfraqırmızı təhliledicilər üçün ölçmə diapazonu nədir?

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

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

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

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

- lüminisent
- közərmə
- kadmium
- elektron
- elektrik

439 İnfraqırmızı təhliledicilər üçün təhlil edilən dəqiqlik sinifləri nədir?

- 2,5-4
- 2-3
- 2-10
- 5-6
- 2,5-6

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

- elektrik
- elektron
- lüminisent
- közərmə
- civə qazboşalma

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

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

442 Absorbsiyalı ultrabənövşəyi təhliledicilər hansı dəqiqlik sinflərinə malikdir?

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

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

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

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

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

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

- fəzokolorimetr
- fitokolorimetr
- işıqkolorimetr
- ftorokolorimetr
- fotokolorimetr

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

- kalorigen
- kilorimetr
- işıqölçən
- kolorimetr
- işıqburaxan

447 Elektromağnit şüalanmanın udulma hadisəsinə əsaslanan təhliledicilər nə adlanırlar?

- absorbsiyalı-elektrik
- absorbsiyalı-optik
- absorbsiyalı-kimyəvi
- absorbsiyalı-zərbəli
- absorbsiyalı-mağnit

448 

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

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

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

450 

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

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

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

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

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

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

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

454 Elektromağnit şüalanmanın udulması kəmiyyətcə hansı qanun ilə ifadə olunur?

- Larent-Ber-Buq



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

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

- süzgəclər
- setka
- işığsetka
- işıqölçən
- setkalı baraban

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

- lonifometr
- felonimetr
- neftqazometr
- neftmetr
- nefelometr

457 Dispers mühitdən keçən işıq selinin səpələnməsi nədən asılıdır?

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

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

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

459 

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

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

- turbodizel
- turbometr
- turbidimetr
- turbidozometr
- turbogenerator

461 Məhsulları elektrik keçiriciliyinin bütün ölçmələri hansı cərəyanda yetirilir?

- yüksək tezliyi
- sabit

- dəyişən
- cərəyan buraxan qurğuda
- generatorndan

462 Konduktometrik təhlilədicilərin ölçmə diapazonu nədir?

- $10^{-2}$  -dən  $10 \text{ Sm/sm-dək}$
- $10^{-2}$  -dən  $2 \text{ Sm/sm-dək}$
- $10^{-2}$  -dən  $5 \text{ Sm/sm-dək}$
- $10^{-3}$  -dən  $1 \text{ Sm/sm-dək}$
- $10^{-3}$  -dən  $1,5 \text{ Sm/sm-dək}$

463 Temperatur qalxdıqca xüsusi elektrikeçirilmə:

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

464 Konduktölçənlərin hissəli elementləri necə adlanırlar?

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

465 Radioaktiv ionlaşma qəzəhlilədiciləri hansı dəqiqlik sinfinə malikdirlər?

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

466 Temperatur kompensasiyası üçün konduktometrlərdə nədən istifadə olunur?

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

467 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

468 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

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

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

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

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

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

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

472 Neftin tərkibində duzları ölçən avtomatik təhlilədicilərdə ölçmə diapazonu nədir?

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

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

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

474 Konduktometrik təhlilədicilərin dəqiqlik sinfinədir?

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

475 Aerezol-ionlaşma təhlilədiciləri harada istifadə olunur?

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

476 Aerezol-ionlaşma təhlilədiciləri harada istifadə olunur?

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

477 Aerosol-ionlaşma təhlilədiciləri harada istifadə olunur?

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

478 Aerosol-ionlaşma qaztəhlilədicilərin dəqiqlik sinifləri nədir?

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

479 Aerosol-ionlaşma təhlilədiciləri harada istifadə olunur?

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

480 Təhlilədic qaz qarışığının təyin edilən komponenti aerosola çevrilməsi üçün:

- kimyəvi reaksiya
- kataliq reaksiya
- hidroliz konvensiyası
- karatik konvensiyası
- katalitiq konvensiyası

481 Təhlilədic qaz qarışığının təyin edilən komponenti aerosola çevrilməsi üçün:

- fitopiroliz
- hidroliz
- pizoliz
- aneroliz
- homoroliz

482 İonlaşma kamerada cərəyanın gücü ifadəsində "τ" işarəsi nəyi göstərir?

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

483 İonlaşma kamerada cərəyanın gücü ifadəsində r işarəsi nəyi göstərir?

- aerosol hissəciklərinin sonuncu radiusu
- aerosol hissəciklərinin başlanğıc radiusu
- aerosol hissəciklərinin minimal radiusu

- aerosol hissəciklərinin orta radiusu
- aerosol hissəciklərinin maksimal radiusu

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

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

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

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

486 Aerosol-ionlaşma qaz təhlilçilərinin 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  $mq/m^3$

487 Təhlilçici qaz qarışığının təyin edilən komponenti aerosola çevrilməsi üçün:

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

488 İonlaşma kamerada cərəyanın gücü ifadəsində N işarəsi nəyi göstərir?

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

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

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

490 Termokimyəvi maye təhlilçiləri üçün hansı reaksiyalar istifadə olunur?

- qatılma
- aralı
- sonuncu
- ilkin
- durulaşma

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

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

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

- nöqtədə
- odluqda
- buxarlıqda
- alovda
- kondensatda

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

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

494 Termokimyəvi təhliledicilərdə temperatur dəyişməsi üçün ifadəsində " $Q_x$ " 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

495 Termokimyəvi təhliledicilərdə temperatur dəyişməsi üçün ifadəsində " $\varphi$ " simvolu nəyi göstərir?

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

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

- $\tau = cQ_x \cdot a$
- $\tau = Q_x / \varphi \cdot c$
- $\tau = \varphi Q_x \cdot C$
- $\tau = fQ_x \cdot a$
- $\tau = Q_x / c$

497 Termokimyəvi təhlil prinsipi nəyin yaradılması üçün istifadə olunur?

- maye təhliledicilərinin təkmilləşdirilməsi
- qaz və maye təhlilediciləri
- buxarların kəşfiyyat aparması üçün aparatların yaradılması

- qazların təhlil edilməsi üçün cihazların yaradılması
- qaz təhliledicilərin layihələndirilməsi

498 Termokimyəvi təhliledicilərdə ölçü signalının informasiyası nədir?

- temperatur
- təzyiqin dəyişməsi
- rütubət
- müqavimət
- təzyiq

499 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

500 Aerozol-ionlaşma təhlilediciləri harada istifadə olunur?

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

501 Termokimyəvi maye təhlilediciləri üçün hansı reaksiyalar istifadə olunur?

- aralı
- qatılma
- ilkin
- xüsusi reaqentlərdən istifadə edilən
- sonuncu

502 Termokimyəvi maye təhlilediciləri üçün hansı reaksiyalar istifadə olunur?

- qarışdırma
- qatılma
- aralı
- sonuncu
- ilkin

503 Termokimyəvi maye təhlilediciləri üçün hansı reaksiyalar istifadə olunur?

- neytrallaşma
- qatılma
- ilkin
- sonuncu
- aralı

504 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

505 Termokimyəvi təhlilədicilərdə temperatur dəyişməsi üçün ifadəsində C simvolu nəyi göstərir?

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

506 Dilatometrik qaztəhlilədicilər hansı qazların qatılığını ölçmək üçün istifadə olunur?

- oksigen
- metan
- hava
- karbon dioksid
- azot

507 Dilatometrik qaztəhlilədicilər hansı qazların qatılığını ölçmək üçün istifadə olunur?

- hava
- oksigen
- metan
- azot
- butan

508 Dilatometrik qaztəhlilədicilər hansı qazların qatılığını ölçmək üçün istifadə olunur?

- metan
- azot
- propan
- oksigen
- hava

509 Şəh 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

510 Havanın nisbi rütubətini ölçən psixrometrin dəqiqlik sinfi nədir?

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

511 Dilatometrik qaztəhlilədicilər hansı qazların qatılığını ölçmək üçün istifadə olunur?

- metan
- hidrogen
- azot
- oksigen
- hava

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

- infrabənövşəyi



- ultragöy
- infraqırmızı
- kvars
- görünməyən

513 Şeh nöqtəsi temperaturu hansı temperatūra 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

514 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

515 Şeh nöqtəsi hiqrometrlər üçün mütləq ölçmə xətası nədir?

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

516 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

517 Havanın nisbi rütubətini ölçən psixrometrin realizasiya vaxtı nədir?

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

518 Havanın nisbi rütubətini ölçən psixrometrin ölçmə diapazonu nədir?

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

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

- nisbi rütubət

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

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

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

521 Qazlarda maye buxarlarının qatılığını necə xarakterizə etmək qəbul edilmişdir?

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

522 Nəyin buxarının qatılığının ölçülməsində psixrometrlərdən ən çox istifadə olunur?

- ağ neftin
- qarışımların
- mazutun
- suyun
- yağların

523 Psixrometrin iş prinsipi nədən ibarətdir?

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

524 Kondensatlaşma təhliledicilərinin iş prinsipi nədən ibarətdir?

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

525

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

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

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

- ultrabənövşəyi
- görünməyən
- kvars

- ultragöy  
 görünən

527

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

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

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

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

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

- qılıcın hündürlüyü  
 dalğanın eni  
 dalğanın uzunluğu  
 dalğanın uzanması  
 ampletudanın uzunluğu

530 Elektromaqnit şüalanmanın udulması kəmiyyətcə hansı qanun ilə ifadə olunur?

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

531 Buqer-Lambert-Ber düsturunda  $\varepsilon_x$  işarəsi nəyi ifadə edir?

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

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

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

533 Buqer-Lambert-Ber düsturunda  $T_x$  işarəsi nəyi ifadə edir?

- maddə qatının möhkəmliyi  
 qatın nüfuzluğu

- işığa qarşı müdafiə
- maddə qatının şəffaflığı
- çoxqatlı mayenin şəffaflığı

534 . Fotometrik təhliledicilərdə elektromaqnit şüalanma ilə hansı hadisələr baş verir?

- əksolma
- hopdurma
- qısalma
- genişlənmə
- çoxaltma

535 Fotometrik təhliledicilərdə elektromaqnit şüalanma ilə hansı hadisələr baş verir?

- səpələnmə
- qısalma
- çoxaltma
- genişlənmə
- hopdurma

536 Fotometrik təhliledicilərdə elektromaqnit şüalanma ilə hansı hadisələr baş verir?

- genişlənmə
- hopdurma
- udulma
- qısalma
- çoxaltma

537 Elektromaqnit rəqslərin şüalanma spektri ilə işləyən təhliledicilərin adı nədir?

- fotoölçülük
- neqotivmetrik
- fotometrik
- fotoavtomatik
- fotohəndəsəli

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

- kvars
- infrabənövşəyi
- görünməyən
- ultrabənövşəyi
- ultragöy

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

- işıqölçən
- işığsetka
- süzgəclər
- setka
- setkalı baraban

540 Optik təhliledicilərin hansı dəqiqlik sinifləri vardır?

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

541 Lentli qaz təhlilədiciləri harada istifadə edilir?

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

542 əgər hissəciyin ölçüləri dalğa uzunluğundan böyük olarsa:

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

543 Spekrin görünən hadisəsinin elektromaqnit şüalanmasının udulma hadisəsinə əsaslanan təhlilədiciləri nə adlanır?

- kalorigen
- kilorimetr
- işıqölçən
- kolorimetr
- işıqburaxan

544 Elektromaqnit şüalanmanın udulma hadisəsinə əsaslanan təhlilədicilər nə adlanırlar?

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

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

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

546 Ultra-bənövşəyi şüalanma hansı birləşmələri uda bilər?

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

547 Dispers mühitdən keçən işıq selinin səpələnməsi nədən asılıdır?

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

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

- nefelometr
- lonifometr
- neftqazmetr
- felonimetr
- neftmetr

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

- turbidozometr
- turbometr
- turbodizel
- turbogenerator
- turbidimetr

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

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

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

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

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

- fitokolorimetr
- işıq kolorimetr
- ftorokolorimetr
- fotokolorimetr
- fazokolorimetr

553 Diamaqnit qazların nüfuzluğu hansı kəmiyyətdir?

- mənfi
- sıfır bərabərdir
- mənfidir
- müsbətdir
- dəyişən

554 Paramaqnit qazların nüfuzluğu hansı kəmiyyətdir?

- mənfidir
- dəyişən
- işarəsiz dəyişən
- müsbətdir
- sıfır bərabərdir

555 

- xüsusi maqnit sabiti

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

556 

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

557 

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

558 

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

559 əgər hissəciyin ölçüləri dalğa uzunluğundan böyük olarsa:

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

560 Maqnit nüfuzluğu ifadəsində R simvolu nəyi göstərir?

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

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

- butan
- heliy
- civə
- oksigen
- hidrogen

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

- oksigen
- hidrogen
- heliy
- ozon

butan

563 Parafin sıralı karbohidrogenlər ultra-bənövşəyi şüalanma uda bilirmi?

- hissə-hissə udur  
 tam udur  
 praktiki olaraq udmur  
 udur  
 praktiki olaraq udur həmişə

564 Ultra-bənövşəyi şüalanma hansı birləşmələri uda bilər?

- heterotsiklik  
 tsiklik  
 tsikloəridən  
 heterogen  
 tetroasılı

565 Ultra-bənövşəyi şüalanma hansı birləşmələri uda bilər?

- yapışan  
 cəmlənmə-bioloji  
 aromatik  
 bütöv bişən  
 qaynaqlı

566 Optik təhlilədicilərin hansı dəqiqlik sinifləri vardır?

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

567 Lentli qaz təhlilədiciləri harada istifadə edilir?

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

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

- butan  
 oksigen  
 hidrogen  
 azotdioksidi  
 heliy

569 Sorbsiyalı qaztəhlilədicilər hansı effektlərdən istifadə olunur?

- təzyiqin dəyişməsi  
 qıqırskopik  
 istilik  
 kimyəvi  
 maqnit

570 Sorbsiyalı qaztəhlilədicilərin işinin əsasını nə təşkil edir?



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

571 Sorbsiya anlayışı hansı mənanı daşıyır?

- qazların həcmlərinin həlli
- müxtəlif həcmələrin həlli
- bərk cisim və ya mayenin ətraf mühətdən maddələri udmasıdır
- bərk cisim və ya mayenin vakuumdən maddələri udmasıdır
- bərk cisim və ya mayenin başqa mayedən maddələri udmasıdır

572 Termomaqnit qaztəhliledicinin reaksiya vaxtı nədir?

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

573 Termomaqnit qaztəhliledicinin dəqiqlik sinifləri nədir?

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

574 Termomaqnit qaztəhliledicinin ölçü diapazonu nədir?

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

575 Qazların hansı paramaqnit xassələrə malikdir?

- azotun oksidləri
- butan
- hava
- propan
- hidrogen

576 Qazların hansı paramaqnit xassələrə malikdir?

- butan
- hidrogen
- hava
- oksigen
- propan

577 Qazların və buxarların əksəriyyəti:

- universaldır
- diamaqnitdir
- elektroaktivdir

- paramaqnitdir
- elektropassivdir

578 Termomaqnit qazhəlledicinin hansı temperaturda analitik qurğusu termostatlaşdırılır?

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

579 Termomaqnit konveksiyanın mahiyyəti nədən ibarətdir?

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

580 Sorbsiyalı qaztəhliledicilər hansı effektlərdən istifadə olunur?

- təzyiqin dəyişməsi
- kimyəvi
- maqnit
- optik
- qiqrpskopik

581 Sorbsiyalı qaztəhliledicilər hansı effektlərdən istifadə olunur?

- elektrik
- kimyəvi
- qiqroskopik
- təzyiqin dəyişməsi
- maqnit

582 Qaztəhliledicilərdən hansı ən çox yayılındır?

- elektroaktiv
- termopassiv
- optik
- elektromaqnit
- termomaqni

583 Oksigen maqnit nüfuzluğu neçə dəfə qalan qazların nüfuzluğundan çoxdur?

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

584 Sorbsiyalı qaztəhliledicilər hansı effektlərdən istifadə olunur?

- təzyiqin dəyişməsi
- maqnit
- kimyəvi
- mexaniki
- qiqrpskopik

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

- göstərici
- maddə
- komponent
- keyfiyyət
- xassə

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

- elmi
- ekspert
- ölçmə
- seçmə
- hesablama

587 Məhsulun keyfiyyətini orqanoleptik üsulu ilə qiymətləndirilməsi hansına aiddir?

- vizual
- eksperimental
- hesablama
- ekspert
- elmi

588 Keyfiyyətin ekspert metodu ilə qiymətləndirilməsi necə keçirilir?

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

589 Keyfiyyət göstəricilərinin təyininin ölçmə üsulu nəyə əsaslanır?

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

590 Keyfiyyət göstəriciləri hansı üsulla təyin olunur?

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

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

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

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

- kvalimetriya
- stereometriya
- riyaziyyat
- fizika
- metrologiya

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

- xassə
- komponent
- keyfiyyət
- maddə
- göstərici

594 Çıxışda həssas element hansı siqnala çevrilir?

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

595 Daimi təsirli analizatorun analitik qurğusu nədən ibarətdir?

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

596 Avtomatik materialların struktur sxemi nədən ibarətdir?

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

597 Analizatorların həssas elementi necə adlanır?

- detonator
- gücləndirici
- kollektor
- reflektor
- detektor

598 Dövrü təsirli avtomatik analizatorların tərkibinə əlavə nə daxil olunur?

- detektor
- detonator
- reflektor
- kollektor
- dozator

599 Analizdən keçən maddəyə təsir qurğusu hansı hallarda olmur?

- analiz edilən maddəyə heç bir dəyişmələr tələb olunmayanda

- qurğuda zədə aşkar olunarsa
- analiz edilən maddə olmayanda
- analiz edilən maddə çatmayanda
- analiz edilən maddə maye halında olanda

600 Komponentlərin miqdarının tam qarışığın miqdarına nisbəti nə adlanır?

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

601 Analizə uğrayan qarışığın miqdar tərkibi nə ilə xarakterizə olunur?

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

602 Analizdən keçirilən qarışığın neçə tərkib hissəsi var?

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

603 Tsiklik və daimi analizatorların analitik qurğusu:

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

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

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

605 Maddənin fiziki-kimyəvi xassəsi nədən asılıdır?

- onun təbiətindən
- ölçüdə
- formadan
- rəngdən
- sıxlıqdan

606 Maddənin hansı xassələri fiziki-kimyəvi xassələrə aiddir?

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

- əyilmə, rəng, sıxlıq

607 Maddənin kimyəvi xassəsi:

- mexaniki sınaın nəticəsi  
 kimyəvi reaksiyada iştirakı  
 kimyəvi təhlilin nəticəsi  
 dayanıqlı qabiliyyəti  
 ölçüləri və formanı dəyişməqabiliyyəti

608 Maddənin fiziki xassəsi:

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

609 Analitik texnikada analiz edilən maddə anlayışı nəyi bildirir?

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

610 Ümumi halda maddələrin müxtəlif nəticələri necə adlanır?

- mal  
 əşya  
 mühit  
 maddə  
 məhsul

611 Kimya-texnoloji proseslərin nəticəsində hansı məhsul istehsal olunur?

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

612 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

613 Avtomatik analizatorlarda dozator hansı funksiyanı aparır?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

619 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)

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

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

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

621 Komponentlər hansı növlərə ayrılır?

- birinci və ikinci

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

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

- binar
- monokomponentli
- çoxkomponentli
- kvadrokomponentli
- psevdobinar

623 Binar qarışığa neçə sayda komponent daxildir?

- 6
- 5
- 3
- 2
- 4

624 Ayrı komponentlərin qatılığı nə ilə ifadə olunur?

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

625 Ayrı-ayrı komponentlərin qatılığın növləri hansılardır?

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

626 Çoxkomponentli qarışığın hansı qarışığı müəyyən şəraitdə binar qarışığı kimi nəzərdən keçirilə bilər?

- əsas
- psevdobinar
- ikinci
- çoxkomponentli
- birinci

627 Miqdarca təyin olunmayan qarışığın komponenti nə adlanır?

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

628 Miqdarca təyin olunan qarışığın komponenti nə adlanır?

- təyin olunmayan
- keyfiyyətli
- ikinci
- miqdarlı



təyin olunan

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

$Q^H = Q^B + \gamma$

$Q^B = Q^H + q$

$Q^B = Q^F + S$

$Q^B = Q^F + \gamma$

$Q^B = F^S + q$

630 Odlu istilik aparatlarında temperatur nə qədərdir?

110-150 dərəcə

100-120 dərəcə

110-130 dərəcə

80-110 dərəcə

50-70 dərəcə

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

su buxarlarının kondensatlaşma istiliyi

su buxarlarının kondensatlaşma enerjisi

su buxarlarının yanma istiliyi

mayenin kondensatlaşma enerjisi

təhliledici mayenin yanma istiliyi

632 Xüsusi yanma istiliyin ölçmə vasitələri necə adlanır?

sıxlıqölçənlər

viskozimetrlər

qiqrometrlər

kalorimetrlər

psixrometrlər

633 Rotasiyalı viskozimetrlərdə fırlanma momenti üçün ifadə hansıdır?

$M = \mu \gamma s$

$M = \mu \gamma s$

$M = k \omega \eta$

$M = k S \gamma$

$M = \rho F \cdot S$

634 Qazaoxşar yanacaqların tərkibinə hansı komponentlər daxil oluna bilər?

propan

karbon dioksidi

oksigen

mikroorqanizmlər

butan

635 Qazaoxşar yanacaqların tərkibinə hansı komponentlər daxil oluna bilər?

karbohidrogen

- propan
- azot
- butan
- oksigen

636 Qazaoxşar yanacaqların tərkibinə hansı komponentlər daxil oluna bilər?

- propan
- hava
- oksigen
- butan
- mikroorqanizmlər

637 Yanacağın yuxarı xüsusi həmli yanma istiliyi:

- istehlak zamanı istilik enerjisinin miqdarı
- vahid yanacaq həcmnin yanmasından 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

638 Yanacağın xüsusi yanma istiliyi aşağıdakı növlərə malikdir?

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

639 Qazaoxşar yanacaqların tərkibinə hansı komponentlər daxil oluna bilər?

- butan
- oksigen
- karbohidrogen
- mikroorqanizmlər
- propan

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

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

641 Kimya-texnoloji proseslərdə yanacaq kimi nə istifadə olunur?

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

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

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

- statorun fırlanmasının bucaq sürəti
- əyilmə momenti

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

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

644 Rotasiyalı viskozimetrlər üçün ölçülən özlülük qiymətlərinin diapazonu hansıdır?

- 0,01-50 Па·с
- 0-20 Па·с
- 0-100 Па·с
- 1-0,5 Па·с
- 0,01-1000 Па·с

645 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

646 Yuxarı həcmli yanma istiliyi kalorimetrlərdə təhliledici qazın sərfi nədir?

- 0,25-0,9 м<sup>3</sup> / ɣ
- 0,15-0,5 м<sup>3</sup> / ɣ
- 0,5-0,8 м<sup>3</sup> / ɣ
- 0,25-0,3 м<sup>3</sup> / ɣ
- 0,15-0,7 м<sup>3</sup> / ɣ

647 Yuxarı həcmli yanma istiliyi kalorimetrlərdə ölçmə diapazonu nədir?

- 50 · 10<sup>3</sup> кС / м<sup>3</sup>
- 75 · 10<sup>3</sup> м<sup>3</sup> / кСм
- 50 · 10<sup>3</sup> м<sup>3</sup> / кСм
- 70 м<sup>3</sup> / кСм
- 50 · 10<sup>3</sup> кС / м<sup>3</sup>

648 Yuxarı həcmli yanma istiliyi kalorimetrlərdə dəqiqlik sinfi nədir?

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

649 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”

650 Aşağı həcmli yanma istiliyi olan kalorimetrin 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

651 Yanacaqın aşağı xüsusi həcmli yanma istiliyi:

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

652 Aşağıdakı ifadələrdən hansı Stoks düsturuna aiddir?

- $w = \frac{5}{9} \mu (\rho_0 - \rho_1)$
- $v = \frac{2}{7} g (\rho_m - \rho) S^2$
- $F = \frac{3}{5} \cdot F\gamma$
- $v = \frac{2}{9} g \frac{(\rho_m - \rho) r^2}{\eta}$
- $w = \frac{3}{7} g \frac{(\rho_1 - \rho_0) d^2}{\mu}$

653 . Stoks düsturunda “ $\rho_k$ ” işarəsi nəyi göstərir?

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

654 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

655 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
-

$0,3 \cdot 10^{-3} \text{Па} \cdot \text{С}$  -dən  $0,25 \cdot 10^{-3} \text{Па} \cdot \text{С}$  qədər

$2 \cdot 10^{-4} \text{Па} \cdot \text{С}$  -dən  $0,5 \cdot 10^{-3} \text{Па} \cdot \text{С}$  qədər

$0,2 \cdot 10^{-3} \text{Па} \cdot \text{С}$  -dən  $0,1000 \cdot 10^{-3} \text{Па} \cdot \text{С}$  qədər

$0,5 \cdot 10^{-3} \text{Па} \cdot \text{С}$  -dən  $0,1 \cdot 10^{-3} \text{Па} \cdot \text{С}$  qədər

656 Nəyin buxarının qatılığının ölçülməsində psixrometrlərdən ən çox istifadə olunur?

- qarışmaların  
 suyun  
 yağların  
 ağ neftin  
 mazutun

657 Dilatometrik qaztəhlilədicilər hansı qazların qatılığını ölçmək üçün istifadə olunur?

- azot  
 metan  
 hava  
 oksigen  
 propan

658 Havanın nisbi rütubətini ölçən psixrometrin ölçmə diapazonu nədir?

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

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

- nisbi rütubət  
 dəyişən rütubət  
 sabit rütubət  
 universal rütubət  
 mütləq rütubət

660 Sorbsiyalı qaztəhlilədicilər hansı effektlərdən istifadə olunur?

- qiqroskopik  
 təzyiqin dəyişməsi  
 maqnit  
 elektrik  
 kimyəvi

661 Sorbsiyalı qaztəhlilədicilər hansı effektlərdən istifadə olunur?

- kimyəvi  
 maqnit  
 qiqroskopik  
 təzyiqin dəyişməsi  
 optik

662 Dilatometrik qaztəhlilədicilər hansı qazların qatılığını ölçmək üçün istifadə olunur?

- azot
- oksigen
- metan
- hava
- hidrogen

663 Kondensatlaşma təhlilədicilərinin iş prinsipi nədən ibarətdir?

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

664 Dilatometrik qaztəhlilədicilər hansı qazların qatılığını ölçmək üçün istifadə olunur?

- oksigen
- karbon dioksid
- hava
- metan
- azot

665 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

666 Dilatometrik qaztəhlilədicilər hansı qazların qatılığını ölçmək üçün istifadə olunur?

- hava
- azot
- metan
- oksigen
- butan

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

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

668 Qazlarda maye buxarlarının qatılığını necə xarakterizə etmək qəbul edilmişdir?

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

669 Sorbsiyalı qaztəhlilədicilər hansı effektlərdən istifadə olunur?

- istilik
- kimyəvi
- qıqrskopik

- təzyiqin dəyişməsi  
 maqnit

670 Termomaqnit qaztəhliledicinin dəqiqlik sinifləri nədir?

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

671 Termomaqnit qaztəhliledicinin ölçü diapazonu nədir?

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

672 Sorbsiyalı qaztəhliledicilərin işinin əsasını nə təşkil edir?

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

673 Sorbsiya anlayışı hansı mənəni daşıyır?

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

674 Sorbsiyalı qaztəhliledicilər hansı effektlərdən istifadə olunur?

- təzyiqin dəyişməsi  
 qıqrskopik  
 mexaniki  
 kimyəvi  
 maqnit

675 Termomaqnit qaztəhliledicinin reaksiya vaxtı nədir?

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

676 Termomaqnit qaztəhliledicinin hansı temperaturda analitik qurğusu termostatlaşdırılır?

- 50 °S  
 100 °S  
 150 °S  
 200 °S  
 düzgün cavab yoxdur

677 Qaztəhliledicilərdən hansı ən çox yayılındır?

- elektromaqnit
- elektroaktiv
- termopassiv
- termomaqni
- optik

678 Qazların hansı paramaqnit xassələrə malikdir?

- hidrogen
- azotun oksidləri
- hava
- butan
- propan

679 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

680 Qazların hansı paramaqnit xassələrə malikdir?

- butan
- propan
- hidrogen
- hava
- oksigen

681 Qazların və buxarların əksəriyyəti:

- universaldır
- diamaqnitdir
- elektroaktivdir
- paramaqnitdir
- elektropassivdir

682 Termomaqnit konveksiyanın mahiyyəti nədən ibarətdir?

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

683 Çəkili sıxlıqölçənlərin iş prinsipi aşağıdakı kimidir:

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

684 Temperatur qalxanda qazların və mayələrin sıxlığı:

- dəyişməmiş qalır



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

685 Sıxlığın ölçmə vasitələri hansılardır?

- barometrler  
 dozimetrler  
 monometrler  
 densimetrler  
 analizatorlar

686 Maye maddənin nisbi sıxlığı necə ifadə olunur?

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

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

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

688 Benzin buxarlarının mexaniki analizator üçün ölçmələrin mütləq xətası hansıdır?

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

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

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

690 Benzin buxarlarının mexaniki analizator üçün ölçmə diapazonu hansıdır?

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

691 Mayələrin buxarının təzyiqinin ilk çeviricisi üçün işçi hərarətin diapazonu hansıdır?

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

50-200 dərəcə S

692 Mayenin buxarının təzyiqinin ilk ölçü çeviricisinin dəqiqlik sinifləri hansılardır?

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

693 Doymuş buxarın təzyiqi hansı diapazonlarda ölçülür?

- 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  
 0-400-dən 0-55 Pa qədər

694 Avtomobil və aviasiya benzinlərinin vacib göstəricilərdən hansıdır?

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

695 Batırılmışıplı vibrasiya sıxlıqölçənlərdə dəqiq sinif hansıdır?

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

696 Çəki sıxlıqölçənlərin dəqiqlik sinifləri bərabərdir:

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

697 Sayılan ifadələrin hansı maddənin sıxlığı anlayışını aşkar edir?

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

698 Doymuş buxarın təzyiqinin hərərətdən asılılığı varmı?

- asılılıq vacib deyil  
 asılıdır  
 asılılığı yoxdur  
 asılılıq vardır  
 mühüm asılıdır

699 Maddənin sıxlığı  $\rho$  və xüsusi çəkisi  $\gamma$  arasında əlaqəni hansı ifadə göstərir?

=  $m\gamma$

=  $0.8\rho$

=  $\gamma / V$

=  $\rho / g$

=  $\rho g$

700 Qazın nisbi sıxlığı necə ifadə olunur?

havanın kütləsinin nəm qazın sıxlığına nisbəti

qazın sıxlığının nəm havanın sıxlığına nisbəti

qazın çəkisinin quru havanın sıxlığına nisbəti

qazın çəkisinin nəm havanın sıxlığına nisbəti

qazın sıxlığının quru havanın sıxlığına nisbəti