

1. 01#01

Mühəndis reologiyasının klassik obyekt hansılardır?

- a) Dispers sistemlər
- b) Dispers mühitlər
- c) Dispers fazalar
- d) Cisimlər
- e) Qeyri-sabit cisimlər

2. 01#01

Dispers sistemlər nədən ibarətdir?

- a) 0 fazadan
- b) Fazasızdırlar
- c) 2 və daha çox fazadan
- d) Hissəciklərdən
- e) Cisimlərdən

3. 01#01

Faza nə deməkdir?

- a) sistemin homogen hissəciklərinin birləşməsi
- b) sistemin heterogen hissəciklərinin birləşməsi
- c) sistemdə fazaların qarışığı
- d) qarışıq sistemlərin tənzimlənməsi
- e) sistemlərin qarışdırılması

4. 01#01

Dispersion sistemdə dispersion mühit nə xarakter daşıyır?

- a) fasiləsiz faza
- b) dispers faza
- c) parçalanmamış faza
- d) kontakta olmayan faza
- e) homogen faza

5. 01#01

Dispersion sistemdə dispers faza nə rolunu oynayır?

- a) parçalanmış faza
- b) mühit
- c) dispers faza
- d) fasiləsiz faza
- e) homogen faza

6. 01#01

Dispers sistemlər hansı halda ola bilər?

- a) sərbəst və xaotik
- b) birləşmiş və sabit
- c) kolloid
- d) relaks
- e) sərbəst və birləşmiş

7. 01#01

Dispers sistemlərin sərbəst halını göstərin?

- a) zol
- b) gel
- c) su
- d) mühit
- e) aerosol

8. 01#01

Dispers sistemlərin birləşmiş halda necə olur?

- a) zol
- b) gel
- c) su
- d) aerosol
- e) muss

9. 01#01

Dispers sistemdə hansı məhsullar zol şəklində olur?

- a) qatıq
- b) kisel
- c) süd
- d) kefir
- e) prostokvaşa

10.01#03

Dispers sistemdə hansı məhsullar gel şəklində olur?

- a) süd
- b) kisel
- c) muss
- d) kefir
- e) kəsmik

11. 01#02

Koagulyasiya sistemlər necə əmələ gəlir?

- a) Van-der-Vals interaksiyasının dispers mühitdə arakəsmələr arasındakı molekulların və hissəciklərin qarşılıqlı təsiri nəticəsində

- b) Brown hərəkətin hesabına molekullarının hərəkəti zamanı
- c) diffuzion hərəkət hesabına
- d) molekulların isinməsi hesabına
- e) mexaniki enerjinin istilik enerjisinə çevrilmə hesabına

12. 01#02

Dispersion sistemdə suyun miqdarı artanda tərədilmə xüsusiyyətlər necə dəyişir?

- a) azalır
- b) çoxalır
- c) sabit qalır
- d) dəyişmir
- e) fərqlənmir

13. 01#01

Dispers sistemdə suyun miqdarı çoxalanda sistem necə vəziyyətinin dəyişir?

- a) maye bənzər haldan bərkəbənzərə keçir
- b) bərkəbənzərdən mayebənzərə keçir
- c) mayebənzərdən qaz vəziyyətinə keçir
- d) bərkəbənzərdən qaz şəkilli vəziyyətə keçir
- e) qaz şəkillidən su vəziyyətə keçir

14. 01#02

Dispers mühitlər şərti olaraq necə tipə bölünür

- a) 6
- b) 8
- c) 12
- d) 4
- e) 2

15. 01#01

Xammalın reoloji xassələri hansı amillərdən asılıdır?

- a) dispers quruluşdan
- b) strukturdan
- c) qida məhsulun tərkibindən
- d) struktur və tərkibdən
- e) yuxarıda sadalananlardan hamısı

16. 01#02

Hansı dispers sistemlər daha mürəkkəb quruluşa malikdirlər?

- a) yüksək qatılığı
- b) aşağı qatılığı
- c) yüksək temperaturlu
- d) aşağı temperaturlu
- e) mürəkkəb molekulyar quruluşa malik

17. 01#01

Su, spirt, yağ hansı tip reoloji xassələrə aiddir?

- a))Nyuton özlülük
- b)qeyri –nyuton özlülük
- c)özlü - elastik
- d)plastik
- e)özlü – plastik

18. 01#01

Çörəyin içi, bişmiş kolbasa, bişmiş kartof hansı tip reoloji xassələ aiddir?

- a)elastik
- b)plastik
- c)özlülü
- d)özlülü-elastik
- e))yuxarıda sadalananların hamısı

19. 01#02

Karamel, taxıl, qoz-fındıq ləpəsi;makaron məmulatları hansı tip reoloji xassələrə aiddir?

- a)sərt
- b)kövrək
- c)elastik
- d)bərk
- e))hamısı

20. 01#02

Gərilmənin düzgün düsturunu göstərin?

- a)) $\sigma = \frac{F}{A} pa$
- b) $\sigma = \frac{A}{E}$
- c) $A = \frac{\sigma}{F}$
- d) $F = \frac{A}{\sigma}$
- e) $\sigma = \frac{A}{F}$

21. 01#02

Makroreologiya nəyi öyrənir?

- a))materialların adi gözlə üst tərəfdən baxıldıqda öyrənir
- b)çox fazalı sistemlərin reoloji davranışını öyrənir
- c)materialların iri sistemdə özünü “aparmasını öyrənir”
- d)məhsulların xüsusi şəraitdə olduqda öyrənir
- e)məhsullar vakuum şəraitdə öyrənir

22. 01#01

Makroreologiya nəyi öyrənir?

- a))materialları bircinsli və ya xətti struktura malik şəkildə öyrənir
- b)materialın həssas vəziyyətdə öyrənir
- c)məhsulları emal olunmuş şəkildə öyrənir
- d)yarımfabrikatları emaldan sonra öyrənir
- e)çoxfazlı sistemlərin reoloji davranışını öyrənir

23. 01#02

Mikroreologiya nəyi öyrənir?

- a))materialları bircinsli və xətti struktura malik şəkildə öyrənir
- b)materialları adi gözlə baxıldıqda öyrənir
- c)materialları adi gözlə üst tərəfdən baxdıqda öyrənir
- d))çoxfazlı sistemlərin reoloji davranmasını öyrənir
- e)materialları emaldan əvvəl öyrənir

24. 01#02

Fiziki göstəricilərdən asılı olaraq struktur mayelər hansı qiymətlərə görə təsnifatlaşdırılır?

$$\theta_0(\rho \cdot q), m$$

- a)0.05-0.02
- b)0.02-0.15
- c))0.005-0.02
- d)0.15-dən çox
- e)0.2-0.5

25. 01#02

Fiziki göstərişlərdən asılı olaraq bərk cisimlər hansı qiymətə görə təsnifatlaşdırılır?

- a)0.05-0.02
- b)0.02-0.15
- c)0.005-0.02
- d)) 0.15-dən çox
- e) 0.2-0.5

26. 01#02

Fiziki göstərişlərdən asılı olaraq maye pastalar hansı qiymətə görə təsnifatlaşdırılır?

- a))0.005-0.02
- b)0.05-0.02
- c)0.02-0.15
- d) 0.5-0.15
- e) 0.2-0.5

27. 01#02

Fiziki göstərişlərdən asılı olaraq qatı pastalar hansı qiymətə görə təsnifatlaşdırılır?

a)0.005-0.02

b)0.05-0.02

c)0.02 -0.15

d) 0.15-dən çox

e) 0.2-0.5

28. 01#02

Nikolayevin təsnifatına görə bərk və yarım bərk cisimlərə hansılar aiddir?

a))bərk yağ, bütöv ət parçası, suxari

b)ət qiyməsi,kəsmik, studen

c)xəmir, bütöv ət parçası

d)ərimiş yağ, bulyon, kəsmik

e)pendir, kisel, muss

29. 01#02

Nikolayevin təsnifatına görə bərk-maye cisimlərə hansılar aiddir?

a)meyvə şirəsi, mürəbbə, pavidla

b)qatıq, süd, xama

c)ət qiyməsi, studen, xəmir, kəsmik

d))ərimiş yağ, bulyon, kəsmik

e)bütöv ət parçası, suxari

30. 01#02

Nikolayevin təsnifatına görə mayelər maye şəkilli cisimlər hansılar aid edilir?

a)kəsmik, xəmir, bərk yağ

b)bulyon, bərk yağ, buğda

c)suxari, peçenye, biskvit

d))əridilmiş yağlar, süd, bal, bulyon

e)bütöv ət parçası, ət qiyməsi

31. 01#02

Gobud dispers sistemlərə nə aid edilir?

a)dən

b))un

c)buğda

d)kəpək

e)nişasta

32. 01#02

Koagulyasion strukturlar susuzlaşdırıldıqda onların davamlılığı:

a)sabit qalır

b)dəyişmir

c)fərqlənir

d))çoxalır

e)azalır

33. 01#03

Koagulyasion strukturların tiksotrop bərpa olunma qabiliyyətinə hansı mühitdə qorunub saxlanılır

a)özlü - elastik

b)maye - özlü

c)bərk - maye

d))plastik - özlü

e)elastik

34. 01#03

Nə səbəbdən plastik –özlü mühitdə koagulyasion strukturlar tiksotrop qabiliyyətə malikdirlər?

a))faza quruluşu tamamlıq pozulmadan dağılır

b)faza quruluş tam pozulur

c)quruluş öz başına bərpa olunma qabiliyyətinə malikdir

d)faza quruluşda malekullar xaotik hərəkətə malikdirlər

e)mayelər struktursuz olduğundan

35. 01#03

Koagulyasion strukturlarda bərpa olunma və plastiklik xüsusiyyətin nə vaxt yox olur?

a)mühitin ara qatların qalınlığı çox olduqda və sıxlaşma az olduqda

b))strukturun daha çox dərəcədə sıxlaşması və duru mühitdə ara qatların qalınlığı azaldıqda

c)sıxlaşma dərəcəsi az olanda

d)duru mühit, bərk mühitlə əvəz olduqda

e)heç bir dəyişiklik baş vermədikdə

36. 01#03

Rebinderin uzunmüddətli strukturun düsturunu göstərin:

a) $\tau = \tau_{\exp} \frac{Y-\sigma}{2T}$

b)) $\tau = \tau_{\exp} \frac{U_0 - Y\sigma}{RT} = \tau_0 \exp \frac{E - Y\sigma}{RT}$

c) $\tau = \tau_{\exp} \frac{\sigma - U_0}{RT} = \tau_0 \exp \frac{E - Y\sigma}{RT}$

d) $\tau_0 = \tau_{\exp} \frac{RT}{\sigma - U_0}$

e) $\tau = \tau_0 \frac{E - Y\sigma}{RT}$

37. 01#03

Ət və süd məhsulların koagulyasion sistemlərin əmələ gəlməsində hansı maddələr əhəmiyyətli-dir?

- a))səthi aktiv maddələr
- b)katalizatorlar
- c)analizatorlar
- d)stimulyatorları
- e)aktivatorlar

38. 01#02

Məhsulun strukturun növü hansı göstəriciləri şərtləndirir?

- a)texnoloji
- b)keyfiyyət
- c)özünü “aparmaq” qabiliyyəti
- d)deformasiya prosesində özünü “aparmaq” qabiliyyəti
- e))yuxarıda sadalananların hansı

39. 02#01

Reologiya nə haqda elmdir?

- a))cisimlərin axıcılıq və deformasiya haqqında;
- b)cisimlərin quruluşu haqqında bir elmdir;
- c)cisimlərin termodinamiki xüsusiyyətlər haqqında bir elm
- d)cisimlərin xətti ölçülmüş haqqında bir elmdir
- e)cisimlərin həndəsi ölçülərinin öyrənir

40. 02#02

Reologiya hansı qanunauyğunluqlara istinad edir?

- a)riyazi qanuna-uyğunluqlara
- b)plastiklik və elastiklik nəzəriyyəsinə
- c))plastiklik və elastiklik nəzəriyyəsinə və hidrodinamika qanunauyğunluqlara
- d)mexaniki qanunauyğunluqlara
- e)kimyəvi qanunauyğunluqlar

41. 02#02

D.Maksvelin nəzəri işləri hansı tənlikdə özünü tapmışdır?

- a)hidrodinamik düsturlarda
- b)plastik – özlülü relaksasiya
- c))axıcılıq düsturlarında
- d)differentensial tənliklər
- e)Nyuton tənlikləri

42. 02#01

Reologiya üsulların Rusiyada yayılmasında kimin böyük rolu vardır

- a)Rebinder P.A

- b)Şvedov V.N.
- c))VolaroviÇ M.P
- d)Maksvelin D.
- e)Binqam E.

43. 02#02

Reoloji xarakteristika məhsulun gərgin vəziyyət şəraitində ...özünü aparmasını xarakterizə edir.

- a))kəmiyyətə və keyfiyyətə
- b)miqdarca
- c)həcmi
- d)həndəsi
- e)kinematik

44. 02#03

İdeal bərk cisim (Evklid) nə ilə xarakterizə olunur:

- a)gərginlik deformasiyaya mütənasibdir
- b)tam gərginlik alınmadan elastiki deformasiya yaranmağa başlayır
- c))hər hansı bir normal və toxunan gərginlik zamanı deformasiyaya “0” bərabərdir
- d)gərginlik birinci dərəcədə sürət qradientinə mütənasibdir
- e)özlülük və sıxılma “0” bərabərdir

45. 02#03

Plastiki cisim nə ilə xarakterizə olunur?

- a)özlülük və sıxılma “0” bərabərdir
- b)gərginlik birinci dərəcədə sürət qradientinə mütənasibdir
- c)xətt üzrə a,b və d nöqtələrində olan cisimlərdən tərtib olunmuşdur
- d))gərginlik deformasiyaya mütənasibdir
- e)hər hansı bir normal və toxunan gərginlik zamanı deformasiya “0” bərabərdir.

46. 02#01

Plastiki cisim kimin adı ilə bağlıdır?

- a))Huk
- b)Evklid
- c)Sen-Venan
- d)Paskal
- e)Nyuton

47. 02#03

Elastiki cisim nə ilə xarakterizə olunur?

- a))tam gərginlik alınmadan elastiki deformasiya yaranmağa başlayır
- b) gərginlik birinci dərəcədə sürət qradientinə mütənasibdir
- c) hər hansı bir normal və toxunan gərginlik zamanı deformasiya “0” bərabərdir
- d) özlülük və sıxılma “0” bərabərdir

e) xətt üzrə a,b və d nöqtələrində olan cisimlərdən tərtib olunmuşdur

48. 02#03

Reoloji cisimlər nə ilə xarakterizə olunur?

a) hər hansı bir normal və toxunan gərginlik zamanı deformasiyada “0” bərabərdir

b) gərginlik deformasiyaya mütənasibdir

c) tam gərginlik alınmadan elastiki deformasiya yaranmağa başlayır

d)) xətt üzrə a,b və d nöqtələrində olan cisimlərdən tərtib olunmuşdur və qeyri-xətti empirikdir

e) özlülük və sıxılma “0” bərabərdir

49. 02#03

Əsl özlülü maye nə ilə xarakterizə olunur?

a) hər hansı bir normal və toxunan gərginlik zamanı deformasiyada “0” bərabərdir

b) gərginlik deformasiyaya mütənasibdir

c) tam gərginlik alınmadan elastiki deformasiya yaranmağa başlayır

d) özlülük və sıxılma “0” bərabərdir

e)) gərginlik birinci dərəcədə sürət qradientinə mütənasibdir

50. 02#03

İdeal maye maye nə ilə xarakterizə olunur?

a)) özlülük və sıxılma “0” bərabərdir

b) hər hansı bir normal və toxunan gərginlik zamanı deformasiyada “0” bərabərdir

c) tam gərginlik alınmadan elastiki deformasiya yaranmağa başlayır

d) gərginlik birinci dərəcədə sürət qradientinə mütənasibdir

e) gərginlik deformasiyaya mütənasibdir

51. 02#01

İdeal bərk cisim ayrı cür necə adlanır?

a) Huk

b)) Evklid

c) Sen-Venan

d) Paskal

e) Nyuton

52. 02#02

Sen-Venan hansı cisimi təklif etmişdir?

a) plastiki cisim

b) əsl özlülü cisim

c)) elastiki cisim

d) ideal maye

e) bərk cisim

53. 02#01

Əsl özlülü mayelər ayrı cür necə adlanır?

- a) Huk
- b) Evklid
- c) Sen-Venan
- d) Paskal
- e) Nyuton

54. 02#01

İdeal maye ayrı cür necə adlanır?

- a) Huk
- b) Evklid
- c) Sen-Venan
- d) Paskal
- e) Nyuton

55. 02#01

Neçə əsas birincili cisimlər mövcuddur?

- a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) 1
- e) 6

56. 02#02

Üç əsas birincili cisimlərə nə aid deyil?

- a) elastiki
- b) maye
- c) kövrək
- d) bərk
- e) yumşaq

57. 02#01

Hansı göstərici real cisimlərin xüsusiyyətini göstərmir?

- a) axma həddi
- b) relaksasiya dövrü
- c) elastiklik modulu
- d) saxlama müddəti
- e) daxili sürtünmə əmsalı

58. 02#01

Reoloji tənliklər öz xarakterinə görə hansı tənliklərə aiddir?

- a) ümumi
- b) privat
- c) fərdi
- d) riyazi

e) şəxsi

59. 02#02

Real cisimlərin xüsusiyyətləri nədən asılıdır?

- a) relaksasiya dövründən
- b)) xətti və qeyri-xətt modelindən
- c) temperaturdan
- d) nəmlikdən
- e) nisbi sıxlıqdan

60. 02#03

Mühəndis reologiyasının əsas məsələlərinə aid deyil?

- a) texnoloji proseslərin hesablanması
- b) reoloji xarakteristikaların kəmiyyət ölçülərinin müəyyənləşdirir
- c) axında reoloji xarakteristikaların hesablanması
- d)) qida məhsullarının temperatur ayrısının diaqramını çəkmək
- e) reoloji parametrlərin ölçülməsi üçün cihaz və datçiklərin işlənməsi

61. 02#02

Məhsulun struktur-mexaniki xüsusiyyətləri cismin hansı xüsusiyyətlərini əsasını təşkil edir?

- a)) fiziki xüsusiyyətlərin
- b) kimyəvi xüsusiyyətlərin
- c) temperatur xüsusiyyətlərin
- d) modelləşdirmə xüsusiyyətlərin
- e) nisbi xüsusiyyətlərin

62. 02#02

Fiziki xüsusiyyətlər nəyin hesabına yaranır?

- a) enerjinin verilməsi nəticəsində
- b)) mexaniki enerjinin verilməsi nəticəsində
- c) istilik enerjinin verilməsi nəticəsində
- d) qidalılıq enerjinin verilməsi nəticəsində
- e) kinetik enerjinin verilməsi nəticəsində

63. 02#03

Fiziki xüsusiyyətlər nəyi xarakterizə edir?

- a) məhsula təsir edən kimyəvi maddələrin təsirini
- b)) məhsula xaricdən olan mexaniki təsirə qarşı məhsulun davamlılığını xarakterizə edir
- c) məhsula tətbiq edilən qüvvənin gücü
- d) məhsulun nisbi sıxlığı
- e) məhsulun temperatur ayrısı

64. 02#01

Məhsul xüsusiyyətləri neçə qrupa bölünür?

- a) 4
- b) 2
- c) 3
- d) 10
- e) 15

65. 02#02

Nədən asılı olaraq məhsul xüsusiyyətləri qruplara bölünür?

- a) temperaturdan
- b) nəmlikdən
- c) sıxlıqdan
- d) gücün və gərginliyin növündən
- e) relaksasiya dövründən

66. 02#02

Məhsula tətbiq edilən gücün və gərginliyin növündən asılı olaraq hansı xüsusiyyətlərə bölünür?

- a) yerdəyişmə
- b) həcmi
- c) səthi
- d) elastiklik modulu
- e) yerdəyişmə, həcmi, səthi

67. 02#02

Yerdəyişmə xüsusiyyətləri nəyin nəticəsində əmələ gəlir?

- a) məhsul iki lövhə arasında qaldıqda
- b) məhsul qapalı şəraitdə qaldıqda
- c) toxunan gərginliyin təsiri ilə
- d) toxunma nəticəsində
- e) bərk cisimlə toqquşanda

68. 02#02

Həcmi xüsusiyyətlər nəyin nəticəsində əmələ gəlir?

- a) məhsul iki lövhə arasında qaldıqda
- b) toxunan gərginliyin təsiri ilə
- c) toxunma nəticəsində
- d) adgeziya nəticəsində
- e) xarici sürtünmə nəticəsində

69. 02#03

Məhsulun səthi xüsusiyyətləri nə zaman özünü göstərir?

- a) toxunan gərginliyin relaksasiya nəticəsində
- b)) toxunma gərginliyin təsiri altında baş verir
- c) iki müxtəlif materialın toxunma səthləri arasında yaranır
- d) xarici qüvvələrin təsiri altında
- e) axın sürəti axın gərginliyindən çox olanda

70. 02#02

Hüceyrəli ət məhsullarına hansılar aiddir?

- a) şorba, əridilmiş piy
- b) süd, əridilmiş piy, bulyon
- c)) təbii ət, duzlu hissə verilmiş məhsullar
- d) təbii ət, əridilmiş piy
- e) yuxarı temperaturda piy, çiy kolbasa qiyməsi

71. 02#02

Hüceyrəsiz strukturlara hansılar aiddir?

- a)) şorba, əridilmiş piy
- b) təbii ət, duzlu ər, hissə verilmiş ət
- c) çiy kolbasa qiyməsi
- d) suspenziyalar, əridilmiş piy
- e) aşağı temperaturda piy, pastyalar

72. 02#02

Struktursuz mayələrə hansılar aiddir?

- a)) su 65°C-70°C-dən yuxarı temperaturda piy
- b) 30-40 °C temperaturda piy
- c) kolbasa qiyməsi
- d) suspenziyalar
- e) pastalar

73. 02#02

Plastik –özlü strukturlara nə aiddir?

- a) bişmiş kolbasalar
- b)) çiy kolbasa qiyməsi, yüksək qatılıqlı suspenziyalar
- c) duzlu hissə verilmiş məhsullar
- d) aşağı temperaturda piy
- e) zollar

74. 02#03

Strukturlaşmış mayələr necə əmələ gəlir?

- a) mayələrin yüksək qatılığın hesabına
- b) Brown hərəkəti hesabına
- c)) dispers hissəciklərin əlaqəsi nəticəsində bütöv faza quruluşun əmələ gəlməsi hesabına

- d) yüksək temperaturun hesabına
- e) hissəciklərin iriləşməsi nəticəsi hesabına

75. 02#03

Strukturlaşmış mayelər nəyin hesabına əmələ gələ bilər?

- a) iri hissəciklərin əmələgəlməsi nəticəsində
- b) məhlulda temperatur yüksək olduqda
- c) mayelər aşağı temperaturda olduqda
- d) makromolekulların əlaqəsi nəticəsində
- e) məntiqsiz hərəkət nəticəsində

76.03#01

Reologiya nəyi öyrənir?

- a) cisimlərin həndəsi ölçülərini
- b) cisimlərin riyazi ölçülərini
- c) cisimlərin deformasiyasını və axma qabiliyyətini
- d) cisimlərin kinematik ayrılma
- e) cismin strukturunu

77. 03#03

Elastiklik nə deməkdir?

- a) məhsulun deformasiyadan sonrakı ilkin formasını və ölçüsünü tam bərpa etməsi qabiliyyəti
- b) sabit gərginliyin təsiri altında materialın fasiləsiz deformasiya hadisəsidir
- c) cisimdəki ehtiyatda olan deformasiya enerjisinin istilik enerjisinə verməsidir
- d) xarici qüvvələrin təsiri nəticəsində yaranmış daxili elastik qüvvələrin intensivlik ölçüsüdür
- e) xarici qüvvələrin təsiri altında cisimlərin formalarını dəyişməsinə müqavimət ölçüsüdür

78. 03#03

Effektiv özlülük nə deməkdir?

- a) xarici qüvvələrin təsiri nəticəsində yaranmış daxili elastik qüvvələrin intensivlik ölçüsü
- b) axın gərginliyinin axın sürətinə olan nisbəti
- c) son gərginlik hədlərində cisimlərin deformasiyası
- d) xarici qüvvələrin təsiri altında cisimlərin formasının dəyişməsi
- e) cisimdə ehtiyatda olan deformasiya enerjisinin istilik enerjisinə keçməsi

79. 03#03

Plastik özlülük nə deməkdir?

- a) xarici qüvvələrin təsiri nəticəsində yaranmış daxili elastik qüvvələrin intensivlik ölçüsü
- b) axın gərginliyinin axın sürətinə olan nisbəti

- c))son gərginlik hədlərində cisimlərin deformasiyası
- d)xarici qüvvələrin təsiri altında cisimlərin formaların dəyişməsi
- e)toxunan gərginliklərin təsiri nəticəsində deformasiya edən cismin sabit həcmdə formasının dəyişməsi

80. 03#03

Plastiklik nə deməkdir?

- a)xarici qüvvələrin təsiri altında cisimlərin formalarının dəyişməsi
- b)axın gərginliyinin axın sürətinə olan nisbəti
- c)son gərginlik hədlərində cisimlərin deformasiyası
- d))cisimlərin dağılmadan böyük qalıq deformasiyaya malik olma qabiliyyəti
- e)toxunan gərginliklərin təsiri nəticəsində deformasiya edən cismin sabit həcmdə formasının dəyişməsi

81. 03#03

Möhkəmlik nə deməkdir?

- a)son gərginlik hədlərində cisimlərin deformasiyası
- b))xarici qüvvələrin təsiri altında cisimlərin formaların dəyişməsi
- c)axın gərginliyin axın sürətinə olan nisbəti
- d)sabit gərginliyin təsiri altında materialın fasiləsiz deformasiyasıdır
- e)iki müxtəlif materialın toxunma səthləri arasında yaranan ilişmə qüvvəsi

82. 03#03

Gərginlik nə deməkdir?

- a))xarici qüvvələrin təsiri nəticəsində yaranmış daxili elastic qüvvələrin intensivliyi
- b)cisimdəki ehtiyatda olan deformasiya enerjisinin istilik enerjisinə keçməsi
- c) cismin ona tətbiq olunmuş toxunan qüvvələrə qarşı müqaviməti
- d)sabit gərginliyin təsiri altında materialın fasiləsiz deformasiyası
- e)materialın elastikliyinin azalması plastikliyinin yüksəlməsi

83. 03#03

Gərginliyin relaksiası nə deməkdir?

- a)xarici qüvvələrin təsiri nəticəsində yaranmış daxili elastic qüvvələrin intensivliyi
- b)toxunan gərginliyin təsiri nəticəsində deformasiya edən cismin formasının dəyişməsi
- c))cisimdəki ehtiyatda olan deformasiya enerjisinin istilik enerjisinə keçməsi
- d)cismin ona tətbiq olunan toxunan qüvvələrə qarşı müqaviməti
- e)iki müxtəlif materialın toxunma səthləri arasında yaranan ilişmə qüvvəsi

84. 03#03

Sürüşmə nə deməkdir?

- a))toxunan gərginliklərin təsiri nəticəsində deformasiya edən cismin sabit həcmdə formasının dəyişməsi
- b)cismin ona tətbiq olunmuş toxunan qüvvələrə qarşı müqaviməti
- c)sabit gərginliyin təsiri altında materialın fasiləsiz deformasiyası
- d)xarici qüvvələrin təsiri altında cisimlərin formasının dəyişməsi
- e)son gərginlik hədlərində cisimlərin deformasiyası

85. 03#03

Sürüşmə gərginliyi nə deməkdir?

- a)) cismin ona tətbiq olunmuş toxunan qüvvələrə qarşı müqaviməti
- b)cisimdəki ehtiyatda olan deformasiya enerjisi
- c)xarici qüvvələrin təsiri nəticəsində yaranmış daxili elastic qüvvələrinin intensivliyi
- d)son gərginlik hədlərində cisimlərin deformasiyası
- e)məhsulun deformasiyadan sonrakı ilkin formasının tam bərpa olunması

XX

86. 03#02

Sürüşməklə axıcılıq nə deməkdir?

- a)cismin ona tətbiq olunmuş toxunan qüvvələrə qarşı müqaviməti
- b))sabit gərginliyi təsiri altında materialın fasiləsiz deformasiyasıdır
- c)iki müxtəlif materialın toxunma səthləri arasında yaranan ilişmə qüvvəsidir
- d)axın gərginliyin axın sürətinə olan nisbəti
- e)axın sürətin axın gərginliyi olan nisbəti

87. 03#03

Yapışqanlıq nə deməkdir?

- a))iki müxtəlif materialın toxunma səthləri arasında yaranan ilişmə qüvvəsi
- b)xarici qüvvələrin təsiri altında cismin formasının dəyişməsi
- c)məhsulun deformasiyadan sonar formasının bərpa olunması
- d)məhsulun deformasiyadan sonar ölçüsünün bərpa olunması
- e)gecikən ani deformasiyasından sonar strukturun olunması

88. 03#02

Davamlılıq nə deməkdir?

- a)materialın tədricən dönən deformasiyası
- b))məhsulun deformasiyaya mexaniki davamlılığa qarşı müqaviməti
- c)xarici qüvvə təsiri altında qayıtmayan deformasiya
- d)cismin daxilində digər daha bərk cismin yerdəyişməsinə müqavimət
- e)mexaniki təsir altında, bəzi dispers sistemlərin öz qurulu bərpa olunması

89. 03#03

Plastiklik nə deməkdir?

- a))cismın xarici qüvvənin təsiri altında qayıtmayan deformasiya
- b)mexaniki təsir altında sistemin öz strukturunu bərpa olunması
- c)dispers sistemin strukturunu öz başına bərpa olunması
- d)cismın daxilinə digər daha bərk cismın yerdəyişməsinə qarşı müqavimət
- e)məhsulun deformasiyaya və mexaniki dağılmağa qarşı müqavimət

90.03#03

Özlülük nə deməkdir?

- a)məhsulun daimi təzyiq altında arası kəsilmədən deformasiya olunma xassəsidir
- b))duru məhsulların xarici qüvvə təsiri altında bir hissəsinin başqa hissəsi ilə qarışı bilmə qabiliyyətidir
- c)mexaniki təsir altında dağılmış bəzi dispers sistemlərin quruluşunun öz başına bərpa olunması
- d)məhsulun qablaşdırıldığı tara və ya material ilə məhsulun səthi arasındakı yapışma hadisəsidir
- e)quruluş-mexaniki xassələrinin ölçülmə vahidi

91. 03#03

Dinamik özlülük hansı vahidlərdə ölçülür?

- a)) μ , H san/m²
- b) θ , Hm/m³
- c) τ , m/saat
- d) σ , kq/m³
- e)T °C

92.03#03

Dinamik özlülük nəyi göstərir?

- a))mühitin özlülüynü
- b)mühitin hərəkət sürətini
- c)mühitin konsentrasiyası
- d)mühitin relaksasiya dövrü
- e)mühitin hərəkət dövrü

93. 03#03

Kinematik özlülük nəyə deyilir?

- a)məhsulun daimi təzyiq altında daimi deformasiya xassəsidir
- b))mühitin sıxlığının onun dinamik özlülüynə olan nisbətində bərabər olan özlülük
- c)material ilə məhsulun səthi arasında qarşılıqlı təsir
- d)sabit gərginlikdə olan deformasiyanın artma sürətidir
- e)cismın xarici qüvvə təsiri altında qayıtmayan deformasiyaya

94. 03#02

Məhsulun özlülük xassəsinə hansı amillər təsir göstərmir?

- a)temperatur
- b)təzyiq
- c)rütubət
- d)yağlılıq
- e))elemenlərin valentliyi

95. 03#01

Bərklik hansı məhsullar üçün xarakter deyil?

- a)şəkər
- b)meyvə
- c))şərbət
- d)taxıl
- e)tərəvəz

96. 03#01

Hansı əməliyyatlar zamanı bərklik xassəsinin rolu vacibdir?

- a)yığılma
- b)darlaşma
- c)qablaşdırma
- d)daşınma
- e))bütün əməliyyatlar üçün

97. 03#01

Bərklik xassəsi hansı qida məhsulların keyfiyyətinin qiymətləndirilməsində tətbiq olunur?

- a)xəmirin
- b)ətin
- c)balığın
- d)çörək məmulatları
- e)) bütün yuxarıda sadalanan məhsulların

98. 03#01

Özlülük xassəsi hansı texnoloji proseslərə təsir göstərmir?

- a) yoğrulma
- b)qarışdırma
- c) qızdırılma
- d)) doğrama
- e) ekstraksiya

99. 03#01

Özlülük xassəsi hansı texnoloji proseslərə fəal təsir göstərir?

- a) süzülmə
- b) ekstraksiya
- c) qarışdırılma

d) qızdırılma

e)) yuxarıda sadalanan bütün proseslərə

100. 03#01

Qida məhsulların özlülüyü temperaturun artmasından necə dəyişir?

a)) azalır

b)sabit qalır

c)yüksəlir

d)dəyişmir

e)cüzi qatılaşır

101. 03#01

Qida məhsulların özlülüyü rütubət artdıqca necə dəyişir?

a)) azalır

b) sabit qalır

c) yüksəlir

d) tərəddüd edir

e) cüzi qatılaşır

102. 03#01

Qida məhsulların özlülüyü yağlılığı artdıqca necə dəyişir?

a)yüksəlir

b)laylanır

c)bərkiyir

d)) azalır

e)yüksəlir

103. 03#01

Qida məhsulların özlülüyü konsistensiya yüksəldikcə necə dəyişir?

a)) artır

b)constant qalır

c)sabit qalır

d)axır

e)yayılır

104. 03#01

Qida məhsulların özlülüyü, dispers dərəcəsi yüksəldikcə necə dəyişir?

a) aşağı düşür

b) constant qalır

c) sabit qalır

d)) artır

e) yayılır

105. 03#01

Sürüşkənlik hansı qida məhsulları üçün əsas deyil?

- a) pendir
- b)) süd
- c) dondurma
- d) kərə yağı
- e) marmelad

106. 03#02

Adgeziya göstəricisi hansı xassələrlə əlavə olardır?

- a) plastiklik
- b) özlülük
- c) gərginlik, möhkəmlik
- d) möhkəmlik
- e)) plastiklik və özlülük

107. 03#01

Adgeziya neçə cür olur?

- a) 3
- b) 5
- c) 7
- d)) 2
- e) 1

108. 03#02

Adgeziyanın hansı növləri mövcuddur?

- a) local adgeziya
- b) stasionar adgeziya
- c) sabit və daimi adgeziya
- d)) spesifik və mexaniki adgeziya
- e) trapesional adgeziya

109. 03#01

Adgeziya hansı qida məhsulları üçün xas deyil?

- a) ət qiyməsi
- b)) zeytun yağı
- c) kərə yağı
- d) pendir
- e) qənnadı məmulatlar

110. 03#03

Spesifik adgeziya nə vaxt baş verir?

- a) məhsulun məsamələrinə təsir edərək mexaniki pərçimlərə zaman
- b) materialın deformasiya zaman sıxılması zamanı
- c)) taranın təzyiq altında məhsulun səthinə yapışması
- d) duru məhsulların taraya yapışması nəticəsində

e)özlülü məhsulların yağlılığı artanda

111. 03#03

Mexaniki adgeziya nə vaxt baş verir?

- a) məhsula mexaniki təsir göstərdikdə
- b)) məhsulun məsamələrinə təsir edərək mexaniki pərçimləmə zamanı
- c) məhsulu mexaniki üsulla məsaməli arakəsmədən süzmə zamanı
- d) taranın təzyiq altında məhsulun səthinə yapışması
- e) mexaniki xırdalanma zamanı

112. 03#02

Həddən artıq adgeziya texnoloji proseslər zamanı nəyə səbəb ola bilər?

- a)texnoloji prosesin sürətinin azalmasına
- b)koaqulyasiyaya
- c)) itkinin artmasına
- d)itkinin azalmasına
- e)denaturasiyaya

113. 03#01

Qida məhsulların üzlülüyünü ölçmək hansı cihazlardan istifadə alınır?

- a)farinoqraf
- b)konsistoqraf
- c)penetrometr
- d)) viskozimetr
- e)plastometr

114. 03#02

Xəmirin fiziki xassələri nə ilə müəyyən edilir?

- a) şəklərin parçalanması ilə
- b) yağ molekulların mövcudluğu ilə
- c)temperatur rejimin düzgün seçilməsi ilə
- d)yumşaldıcının kimyəvi tərkibi ilə
- e)) zülali hissəsinə səciyyəvi xüsusiyyətləri

115. 03#02

Fiziki xassələr hansı xüsusiyyətlərin şərtləndirir?

- a)) elastikliyi, plastikliyi, özlülüyünü
- b) yağlılığını, qatılığını
- c) möhkəmliyi, kövrəkliyini
- d) dispers hissəciklərin ölçülərini
- e) xəmirə fermentlərin işləməsini

116. 03#02

Xəmir yoğurmanın həddən artıq davam etməsi nə ilə nəticələnir?

- a)möhkəm fəza quruluşun əmələ gəlməsi ilə

- b))kleykovina makromolekulların parçalanması ilə
- c)kleykovinada makromolekulların əmələ gəlməsi ilə
- d)körək strukturun əmələ gəlməsi ilə
- e)yaşqanlıqın azalması ilə

117. 03#02

Xəmirdə kleykovina makromolekulların parçalanması nə ilə nəticələnə bilməz?

- a)xəmirin öz elastikliyinə itirilməsi ilə
- b)xəmirin uzanması ilə
- c)xəmirin yaşqan olması
- d)xəmirin elastikliyinə artması ilə
- e)xəmirin uzanması və yaşqan olması ilə

118. 03#02

Çörəyin strukturunun pislənməsinə nə səbəb ola bilər?

- a)xəmirin yaşqan olması
- b)xəmirin uzanması
- c)xəmirin elastikliyinə itməsi
- d)elastikliyin dəyişməsi
- e))bütün yuxarıda sadalanan amillər

119.04#01

Hansı qida kütlələri emal zamanı sıxılma şəraitdə yerləşir?

- a)makaron xəmiri
- b)çörək xəmiri
- c)konfet kütləsi
- d)yağ kütləsi
- e))yuxarıda sadalananların hamısı

120. 04#03

Qida kütləsi sıxılma şəraitində olduqda hansı proseslər baş verir?

- a)plastik deformasiya nəticəsində, maye ayrılır
- b))əvvəl qaz və maye ayrılır, sonra plastik deformasiya nəticəsində kütlə sıxlaşıb, formanın dəyişməsi baş verir
- c)deformasiya nəticəsində, qaz şəkilli maddələr buxarlanmır
- d)qaz və maye ayrılır, nəticədə kütlə boşalır
- e)qaz və maye fazaları yerlərinə dəyişir

121. 04#02

Qida kütləsinin maşınla emalı və formalaşdırma zamanı hansı proseslər baş verir?

- a)həcmi dəyişikliklər
- b)termodinamik dəyişikliklər
- c))yerdəyişmə və sıxılma deformasiyası

d)enerji dəyişiklikləri

e)laminar axın turbulentlyklər dəyişir

122. 04#02

Həcmi deformasiya zamanı qida kütləsinin özünü aparması hansı göstəricilərlə əlaqədar deyil?

a)maşının kinematikasını

b)iaşi orqanın möhkəmliyi

c)emal olunana kütlənin fiziki xassələri

d))kim tərəfindən istehsal olunub

e)emal olunana kütlənin mexaniki xassələri

123. 04#02

Materialın təzyiq altında həcmi deformasiya öyrənilməsi zamanı hansı məsələlər həll olunur?

a)kütlə həcmində təzyiqin paylanması

b)təzyiq altında materialın sıxılması

c)kütlə sıxlığının təzyiqdən asılılığı

d))kütlənin boşalması və tiksotropiyaya meyilliliyi

e)gərginlik relaksiasyası

124. 04#02

Materialın təzyiq altında həcmi deformasiya zamanı hansı məsələlər həll olunur?

a)sürüşkənlik prosesləri

b)gərginlik relaksiasyası

c)kütlə sıxlığının təzyiqdən asılılığı

d)kütlə həcmində təzyiq parçalanması

e))sadalananların hamısı

125. 04#02

Makaron xəmiri hərtərəfli sıxılma şəraitində təzyiq necə paylanır?

a)bərabər

b))qeyri-bərabər

c)laminar istiqamətdə

d)şaquli istiqamətdə

e)horizontal istiqamətdə

126. 04#01

Hansı nəmlikdə hər tərəfli sıxılma zamanı xəmirə stabilləşmə gedir

a)18-22%

b)35-37%

c))28-33%

d)25-27.5%

e)13-14%

127. 04#01

Hansı təzyiqdə hər tərəfli sıxılma zamanı xəmirin nəmliyi 28-33% stabilləşmə prosesi baş verir?

- a) 3MPa
- b) 1MPa
- c) 0.05 MPa
- d) 7 MPa
- e) 28-33 MPa

128. 04#01

Çörək xəmiri sıxılma zamanı təzyiq xəmir kütləsində necə paylanır?

- a) laminar
- b) qeyri-bərabər
- c) bərabər
- d) horizontal
- e) şaquli

129. 04#02

Çörək xəmiri sıxılma zamanı təzyiq qeyri-bərabər paylanır və hansı göstəricidən asılıdır?

- a) sıxıcıya tətbiq edilən qüvvənin müddətindən
- b) sıxıcının materialından
- c) sıxıcının təbiətindən
- d) sıxıcının səthindən
- e) ölçücü kameranın parametrlərindən

130. 04#02

Çörək xəmirinin çoxsaylı yüklənməsi zamanı sıxlığı ən çox nə vaxt artır?

- a) yüklənməsinin ortasında
- b) yüklənmənin sonunda
- c) yüklənmənin ilkində
- d) yüklənmə heç dəyişmir
- e) yüklənmənin axırında

131. 04#03

Çörək xəmirin yüklənməsi zamanı sıxlıq necə dəyişir?

- a) artır, sonra **cuзу** dəyişir
- b) azalır sonra çoxalır
- c) sabit qalır
- d) çoxalır sonra azalır
- e) tərəddüd edir

132. 04#01

Sıxlıq əsas hansı təzyiqdə dəyişir?

- a)0.1MPa
- b))0.15-0.2 MPa
- c)2 MPa yüksək
- d)0.7 MPa
- e)300 MPa

133. 04#01

0.25mPa təzyiqdə 5 qat yüklənmədən sonra I növ undan nənmliyi 46,4 olan xəmirin sıxlığı nə qədərdir?

- a)21%
- b)42.2%
- c))27.5%
- d)18%
- e)12%

134. 04#01

0.25mPa təzyiqdə 5 qat yüklənmədən sonra I növ undan nənmliyi 42.2 xəmirin sıxlığı nə qədərdir?

- a))21%
- b)27.5%
- c)16%
- d)18%
- e)42.2%

135. 04#01

0.25mPa təzyiqdə 5 qat yüklənmədən sonra ikrayna çörəyin xəmirin sıxlığı nə qədərdir?

- a)27.2%
- b)42.2%
- c)21%
- d))18%
- e)13%

136. 04#02

Qida kütləsi maksimum sıxlaşması bircinsli strukturun əmələ gəlməsi qədər əvvəlcə təzyiqindən sıxlığın dəyişməsi sonra təzyiqin yüklənməsi nəticəsində sıxlıq az dəyişir

- a)ləng
- b))kəskin
- c)yavaş
- d)sürətlə
- e)tədricən

137. 04#02

Materiallar, sıxılma qabiliyyətinə görə hansılara ayrılır?

- a) asan və çətin sıxılan
- b) tez və gec sıxılan
- c) ləng və sürətlə sıxılan
- d) balaca və böyük
- e) xırda və iri

138. 04#03

Hansı materiallara çətin sıxılan materiallar deyilir?

- a) ilkin sıxılma olmadan, təzyiq qəbul edə bilirlər
- b) uzun ilkin sıxılma zonasından sonra yüksək sıxılma getmədən yüksək təzyiq qəbul edə bilər
- c) qısa müddətli ilkin sıxılma zonasından sonra molekulların həyəcanı baş verir
- d) molekulların həyəcanı nəticəsində enerji ayrılır
- e) müddətdən asılı olmayaraq bu materiallar sıxılma qabiliyyətinə malik deyil

139. 04#02

Asan sıxılan materiallar hansılardır?

- a) qısa sıxılmadan qabaq zonası olub sonra bütün presləmə dövrü təzyiq tədricən yüksəlir
- b) təzyiq qeyri-bərabər paylanır və daimi yüksək
- c) təzyiq əvvəl kəskin artır sonra isə sorulur
- d) təzyiq uzun sıxılma zonası olub sonra isə sorulur
- e) bütün presləmə zonasında təzyiq bərabər paylanır

140. 04#02

Emal olunan materialda ilkin sıxılma zonası nədən asılı deyil?

- a) materialın fiziki xassəsindən
- b) materialın kimyəvi xassəsindən
- c) materialın dispusiyasından
- d) materialın temperaturundan
- e) xammalın növündən

141. 04#02

Materialın yüklənmə sürəti nədən asılıdır?

- a) preslənmiş yekun məhsulun həcmindən
- b) temperaturdan
- c) dispersiyadan
- d) fiziki-kimyəvi xassələrdən
- e) yuxarıda sadalananların hamısından

142. 04#02

Yağlı materiallarında presləmə zamanı alınana maye fazanın miqdarı hansı amillərdən asılı deyil?

- a) işçi təzyiqin qiymətindən qiymətindən
- b) mayenin materialla əlaqə xarakterindən
- c) ilkin materialdı maye fazanın miqdarında
- d) bu materiallarda istifadə edilən yağın mənşəlindən
- e) prosesinin temperaturundan

143. 04#01

Meyvə və qısa meyvələrin preslənməsi zamanı alınan maye fazanın miqdarı hansı amillərdən asılı deyil?

- a) qalıqda maye fazanın miqdarından
- b) presləmə təbəqəsinin miqdarından
- c) prosesin davam etmə müddətindən
- d) kəsilən meyvənin növündən
- e) mayenin materialla əlaqə xarakterindən

144. 04#02

Preslənən materiallarda maye faza hansı vəziyyətdə olur

- a) sərbəst və qeyri –sərbəst
- b) açıq və bağlı
- c) dispers və qeyri-dispers
- d) şəffaf və bulbanlıq
- e) hissəciklərlə və hissəciklərsiz

145. 04#02

Osmotik və adsorbsiya əlaqəsindən asılı olan nəmlik nə vaxt ayrıla bilər

- a) dondurma zamanı
- b) qurutma zamanı
- c) soyutma zamanı
- d) molekullar səmtini dəyişdikdə
- e) xırdalanma zamanı

146. 04#02

Sıxılma zamanı qida materialları müxtəlif növ emal üsullarına məruz qalırlar, onların düzgün ardıcılığını göstərin

- a) elektrofiziki, mexaniki, termiki
- b) termiki mexaniki elektrofiziki
- c) mexaniki termiki, elektrofiziki
- d) elektrofiziki, termiki, mexaniki
- e) mexaniki, elektrofiziki, termiki

147. 04#02

Istilik elektro-mexaniki emal üsullarının presləmə zamanı əsas məqsədi nədir?

- a) maye fazanın azaldılmasıdır
- b) yalnız sərbəst olan mayenin ayrılmasıdır

- c) daha çox maye fazanın verməyə ayrılmasıdır
- d) yalnız qeyri-sərbəst olan mayeni ayrılmasıdır
- e) strukturların dağılmasıdır

148. 04#02

Presləmə zamanı maye fazanın sıxılıb ayrılmasının fiziki mahiyyəti nədən ibarətdir?

- a) hissəciklər yaxınlaşır və hissəciklərin səthində olan maye hissəciklər arasındakı kanala hərəkət edir
- b) maye fazanın filtrasiyası gedir
- c) maye məsaməli material qatında hərəkət edir
- d) sadalananların hamısı
- e) məsaməli qatdan material ən kəskin və istiqamətli kapilyarlarla hərəkət edir

149. 04#03

Xəmir həcmnin dəyişməsi hansı faktorlardan asılıdır?

- a) əlavə olan inqredientlərin miqdarından
- b) qaz qabarcıqlarının sıxılmasından və struktur quruluşunun deformasiyasından
- c) xammalın emal üsulundan
- d) istifadə olunan avadanlıqlardan
- e) temperatur rejimindən

150. 04#03

Presləmə hansı göstəricilərə təsir göstərir?

- a) formaya salınma
- b) materialın sürüşkənliyi
- c) sadalananların hamısı
- d) boru vasitəsilə nəqlənmə zamanı qida kütləsinin həcmi deformasiyası
- e) axıcılıq təzyiqin relaksasiyası

151. 04#02

Sıxıcı orqan dayanan anda kütlə keçən yol dərhal bağlanarsa, kütlədəki kütlənin sıxlaşmasına və gınerezsinə səbəb olur

- a) relaksasiya gərginliyi
- b) qalıq gərginlik
- c) növbəti gərginlik
- d) relaksasiya dövrü
- e) sıxılma müddəti

152. 04#03

Kütlə ayrılması zamanı iki dövr arası müddətdə qida kütləsinin məcburi sürətdə aradan qaldırmaq lazımdır

- a) gərginliyi
- b) relaksasiyanı

- c) fikstotropiyanı
- d) sinerezisi
- e) sürüşkənliyi

XX

153. 05#03

Hansı xüsusiyyətdən asılı olaraq bərk kütləli koagulyasiyalı strukturlar kompakt və boş olur?

- a) dispers hissəciklərin quruluşundan
- b) hissəciklərin öz aralarında olan xüsusiyyətlərdən
- c) dispers mühitin molekulları arasında olan qarşılıqlı təgirdən
- d) sadələşmənin hamısından
- e) yalnız dispers hissəciklərin quruluşundan və onların öz aralarında olan təsiri

154. 05#02

Bərk kütləli koagulyasiyalı strukturlar hansılara ayrılır?

- a) kompakt və boş
- b) parçalanmış və yuma şəklində
- c) bükülmüş və şaxəli
- d) strukturlaşmış və struktursuz
- e) bərk və yumşaq

155. 05#03

Bərk və koagulyasiyalı strukturların kompakt və boş olması hansı amildən asılı deyil?

- a) dispers hissəciklərin quruluşundan
- b) maye fazanın olmasından
- c) hissəciklərin öz aralarında olan xüsusiyyətlərdən
- d) dispers mühitin molekulları arasında olan qarşılıqlı təsirdən
- e) hissəciklərin quruluşundan və aralarında olan qarşılıqlı təsirdən

156.05#01

Bərk kütləli kompakt strukturlara nə aid deyil?

- a) çiy kolbasa qiyməsi
- b) hazır ıçalat kolbasaların qiyməsi
- c) paştətlər
- d) kəsmik kütləsi
- e) ət qiyməsi

157.05#03

Kompakt koagulyasiyalı strukturlar hansı səbəblərdən əmələ gəlir?

- a) hissəciklərin yüksək konsentrasiyası
- b) koagulyasiyalı mərkəzlərin olması

- c) hissəciklərin koagulyasiyalı mərkəzlərin səthində yerləşməsi
- d) hissəciklərin koagulyasiyalı mərkəzlərin səthində bərabər paylanması
- e) hissəciklərin özlülük qabiliyyətinə olma qabiliyyəti

158.05#02

Kompakt strukturlarının zəruri əmələ gəlmə şərtini göstərin:

- a) dispers fazanın olması
- b) dispers mühitin olması
- c) dispers fazanın yüksək həcmli qatlığı
- d) hissəciklər səmtsiz yerləşməsi
- e) qızdırılma

159.05#03

Kompakt strukturların əmələ gəlməsinə bu səbəbin aidiyyəti yoxdur:

- a) adsorbsion qatların möhkəm olmağı;
- b) hissəciklərin kifaət qədər möhkəm olmağı;
- c) adsorbsion qatların qarşılıqlı təsir qabiliyyətinə malik olması
- d) solvat qışaların kontaktı
- e) amin turşuların denaturasiyası

160.05#02

Hansı şərtlər daxilində hissəciklər tam struktur şəklinə düşüb, dispers mühitlə vahid aqreqat əmələ gətirir?

- a) solvat olması
- b) adsorbsion qatlar möhkəm olması
- c) hissəciklərin qarşılıqlı təsir güvvəsinə malik olması
- d) bütün şərtlər
- e) hissəciklərin və adsorbsion qatların solvat ilə kontaktı

161.05#02

Bərk kütləli koagulyasiyalı strukturların aqreqat vəziyyəti öz və çox dərəcədə ...xüsusiyyətlərə malik olur və bu xüsusiyyətlər vaxt keçdikdə ...

- a) bərk; artır
- b) bərk; azdır
- c) yumşaq; daim galır
- d) bərk; dəyişmir
- e) yumşaq; artır

162.05#01

Koagulyasiyalı strukturların ayri-ayri aqreqatların yumaqların əmələ gəlməsi nə vaxt baş verir?

- a) dispers fazanın həcmi az olduqda
- b) dispers fazanın həcmi və qatılığı az dərəcədə olduğda
- c) dispers fazanın qatılığı çox olduğda

- d) dispers fazanın və dispers mühitin mövcudluğu
 - e) dispers mühitin aqrekat vəziyyətinin sabit olması
- 163.05#01

Biofob koagulyasiyası nə vaxt baş verir?

- a)) dispers fazanın həcmi, qatılığı öz dərəcədə olduqda və ayrı-ayrı aqrekatların yumaqların əmələ gəlməsi nəticəsində
- b) dispers fazanın yuk qatılığı olduqda
- c) dispers fazanın həcmi çox dərəcədə olduqda
- d) dispers mühitin laylanması nəticəsində
- e) ilişmə qüvvəsi olduğuna görə

164.05#01

Kompakt koagulyasiyalı sistemin struktur-mexaniki xüsusiyyətləri nədən asılıdır?

- a) dispers fazanın payından
- b)) dispers mühitin payından və stabilizatorun olub olmaması
- c) özlülüyünün qatılığından
- d) sistemin mövcudluğundan
- e) hissəciklərin ölçüsündən

165.05#02

Dispersion mühit az həcmli payda olduqda koagulyasiya strukturun əmələ gəlməsi nədən asılıdır?

- a)) dispers faza hissəciklərin bilavasitə kontakt nöqtələrində molekulyar ilişmə ilə şərtlənir
- b) dispers mühitə əlavə təyir tələb olunur
- c) xammalın mexaniki emalı ilə bağlı olaraq struktur-mexaniki xüsusiyyətlərinin dəyişməsi ilə
- d) materialların reoloji xüsusiyyətləri ilə bağlı
- e) sistemin parçalanması ilə bağlı

166.05#02

Tam kontakt daha möhkəm koagulyasiyanın əmələ gəlməsinə gətirib çıxarır. Bu nə zaman baş verir?

- a) dispers mühitdə qatların bir-birinin üstünə çökməsi
- b)) ayrı-ayrı nöqtələrdə dispers mühitin ara qatların son sıxışdırılıb, çıxarılması nəticəsində
- c) dispers fazanın çökməsi nəticəsində
- d) dispers mühiti və dispers fazanı qarışdırılması zamanı
- e) təzyiq təsiri altında

167.05#01

Tam kontakta əmələ gələn koagulyasiya struktur karkası daha ..., lakin ...

- a) yumşaq, zərif

- b) səpələnən, yığcam
- c) möhkəm, kövrək
- d) kompakt, boş
- e) rəvan, plastik

168.05#01

Koagulyasion struktur karkas, o qədər də möhkəm deyil, elastikdir və müəyyən zaman keçdikdə, hansı qabiliyyətə malikdir?

- a) adqeziya
- b) koqeziya
- c) tiksotrop
- d) sinerezis
- e) yapışma

169.05#02

Solvatqatları nazik qalınlıqda olduqda nə vaxt bərk xüsusiyyətlərə malik olurlar?

- a) sərbəst enerji artıq olanda
- b) sərbəst enerji ayrılmasa
- c) sərbəst enerji az olduqda
- d) hissəciklər səmtsiz olduqda
- d) qatların qalınlığı fərqlənəndə

170.05#01

Ara qatlar bərk olduqda sistem necə olur?

- a) kövrək və tiksotrop
- b) sərt və mexaniki möhkəm
- c) yumşaq və plastik
- d) plastik və özlü
- e) bərk, lakin mexaniki davamsız

171.05#01

Stabilizatorların disperg sistemlərin struktur mexaniki xüsusiyyətlərinə təsir etmə xarakteri nədən asılıdır?

- a) özlülükdən
- b) temperaturdan
- c) qatılıqdan
- d) tərpədilmə xüsusiyyətindən
- e) kimyəvi təbiətindən

172.05 #01

Stabilizator hansı qabiliyyətə malik olanda solvat qışaları ilə örtürmüş ayri-ayri hissəciklərin əmələ gəlməsinə kömək edir?

- a) peptizasiya
- b) denaturasiya

- c) transformasiya
- d) deformasiya
- e) destruksiya

173.05#03

İri molekullu stabilizatorlar hansı səbəblərin nəticəsində strukturun möhkəmliyini artır?

- a) yüksək qatılıqda olduğda
- b) adsorbsionqatin tərkibinə daxil olanda
- c) stabilizatorun polyar qrupları arasında yerləşəndə
- d) polyar qrupları arasında ilişmə hesabına ikinciyli struktur əmələ gətirəndə
- e) sadalananların hamısı

174.05#03

Tərpənmənin həddi gərginlikdən az olan qərqinlikdə deformasiya vəziyyəti nə ilə xarakterizə olunmur?

- a) deformasiyanın kinetik ayrılıqları
- b) elastiklik modulları
- c) relaksasiya dövrləri
- d) qərqinlik relaksasiyası
- e) praktiki dağılmış strukturun ən böyük effektiv özlülüyü

175.05#01

Məhsulların deformasiyası tərpənmə həddin gərginliyin aşması nə ilə xarakterizə olunur?

- a) kövrəkliklə
- b) elastikliklə
- c) bərkliklə
- d) sərtliliklə
- e) özlülükə

176.05#03

Qida məhsullarının istehsalında, onlara əsas texnoloji amillərin təsirini öyrənmək nə səbəbdən vacibdir?

- a) optimal prosesin parametrlərinin əsaslandırmaq üçün
- b) texnoloji prosesləri avtomatlaşdırılmış idarəsi üçün
- c) maşınların işçi orqanları üçün realoji hesablamaları aparmaq üçün
- d) aparatların işçi orqanları üçün realoji hesablaması aparmaq üçün
- e) sadalananların hamısı üçün

177.05#01

Qida məhsullarının istehsalında, onların əsas texnoloji amillərinə nə aid deyil?

- a) hidrogen ionlarının mövcudluğu

- b) qatılığı
- c) saxlama müddəti
- d)) flokulyasiya vaxtı
- e) temperatur

178.05#02

Qida məhsulların istehsalında reoloji xarakteristikaların aşağı düşməsinə səbəb nə ola bilər?

- a)temperaturun aşağı düşməsi
- b)) temperaturun artması
- c) özlülüyn artması
- d) qatılığın çoxalması
- e) qatılığın azalması

179.05#03

Qida məhsulların istehsalında reoloji xarakteristikalara yüksək temperatur necə təsir edir?

- a) strukturun dağılma sürəti artır
- b) struktur möhkəmliyi zəifləyir
- c) su-zülal-duz qatlarında özlü əlaqələr zəifləyir
- d)) bütün sadalananların hamısı
- e) həlledicinin özlülüynü azalır

180. 05#01

Xammala mexaniki təsir göstərdikdə onun keyfiyyətini yaxşılaşdırmaq üçün onun strukturun bərpası üçün lazımdır

- a)istirahət etmək
- b)qısqırmaq
- c))dincəlmək
- d)qarışdırmaq
- e)çalxalamaq

181. 05#01

Qida məhsulların istehsalında reoloji xarakteristikaları yaxşılaşdırmaq üçün pH necə olmalıdır ki, yüksək sürüşmə qabiliyyətinə malik olsun

- a)3.0
- b)4.8
- c))5.0
- d)3.7
- e)7.8

182. 05#01

Qiymanın nəmliyinin artması mühit hissəciklərin arasında maye qatların qalınlaşmağına zülalların qatılığın özlülüynü gətirib çıxarır

- a)artmasına
- b))azalmasına
- c)dəyişməsinə
- d)sabit qalmasına
- e)tərəddüd etməsinə

183. 05#01

Strukturun dağılma tempi nədən asılı deyil?

- a)özlülükdən
- b)təzyiqdən
- c)nəmlikdən
- d)temperaturdan
- e)gərginlikdən

184. 05#01

Struktur dağılma tempi nəmlikdən asılı deyil və o dəyişdikcə qalır

- a)qeyri-sabit
- b))sabit
- c)dəyişir
- d)azalır
- e)çoxalır

185. 05#02

Qiyədə asmotik yerdəyişmə hansı proseslərdə nəticələnir?

- a)su qatların nazikləşməsinə
- b)struktur möhkəmliyin çoxalması
- c)əzələ liflərinin nazikləşməsinə
- d)karkasın əmələ gəlməsi
- e)əzələ liflərin səthi artır və möhkəmlik artır

186. 05#02

Yağlılıq hansı göstəricilərin artmasına təsir edir?

- a) nəmlik, elastiklik, təzyiq
- b))temperatur, özlülük və sürüşmə həddi
- c) elastiklik modulu, gərginlik sürüşkənliyi
- d) kvantlıq, diskretlik
- e) yapışqanlıq, sürüşmə əmsalı

187. 05#01

Temperatur aşağı olduqda yağ tam kristallaşmış şəkildə ... şəklini alır

- a)fəza qəfəsi
- b))fəza karkası
- c)fəza çərçivəsi
- d)fəza quruluşu

e)fəza nöqtəsinin

188. 05#01

Təzyiq bütün tərpənmə xarakteristiklərdə

- a))artır
- b)azalır
- c)kompensator
- d)pozitiv
- e)dəyişmir

189. 05#01

Təzyiq artanda, tərpənmə xarakteristikdən necə təsir edir?

- a)azalır
- b))artır
- c)sabit
- d)desruktiv
- e)dəyişmir

190. 06#02

Struktur –mexaniki xassələrin qəbul edilmiş normalardan kənar çıxması nəyə təsir edir?

- a)xammalın keyfiyyətinə
- b)texnoloji avadanlıqların hesabatına
- c))texnoloji proseslərin gedişi zamanı avadanlığın məhsuldarlığına
- d)texnoloji xəttlərin konstruksiyasına
- e)ərzaq məhsulların fiziki-kimyəvi xassələri

191. 06#02

Reoloji tədqiqatlar nəyi öyrənir?

- a))yeyinti sənayesini materiallarının aqreqat hallarını
- b)yeyinti sənayesinin materialların kimyəvi tərkibi
- c) yeyinti sənayesinin materiallarının fiziki vəziyyətini
- d) yeyinti sənayesini materiallarının optiki xassələrini
- e)yeyinti sənayesinin materiallarının mexaniki xassələrini

192. 06#01

Reoloji tədqiqatların obyektinə nə ola bilməz?

- a)kP maddələr kimyəvi quruluşu
- b))özlü mayələr
- c)maddələrin fiziki quruluşu
- d)maddələrin optiki xüsusiyyətləri
- e)materialların istilik keçirmə qabiliyyəti

193. 06#01

Reoloji tədqiqatların obyektinə nə ola bilməz?

- a) bərk cisim
- b) plastik kütlə
- c) özlü mayelər
- d) həll olunmayan maddələr
- e) elastik – özlü kütlə

194. 06#01

Reometriyanın əsas vəzifəsi nədən ibarətdir?

- a) materialların xassələrinin dəyişməsinə müəyyən edilməsidir
- b) materialların termodinamikası vəziyyətinin müəyyən edilməsi
- c) materialların elektrik keçiriciliyi vəziyyətinin öyrənilməsidir
- d) materialların elektro fiziki vəziyyətinin öyrənilməsində
- e) materialların dinamik vəziyyətinin öyrənilməsi

195. 06#03

Hansı səbəbdən struktur – mexaniki xassələrin öyrənilməsi üçün bir sıra üsullardan istifadə olunur?

- a) qida sənayesində xammal üçün əsas qat üsulu sayıldığı üçün
- b) mayələrin və dispers sistemlərin böyük müxtəlifliyi və onlar üçün geniş praktiki şəraitin olması
- c) qida sənayesində hazır məhsulların ölçülməsi üçün əsas ölçü üsulu sayıldığı üçün
- d) çox informativ üsullar olduğundan
- e) məhsulların sıxılma xüsusiyyətlərini yalnız bu üsulla etmək olar

196. 06#01

Ölçülmə növünə görə reoloji metodlar neçə qrupa bölünür?

- a) 2
- b) 6
- c) 7
- d) 4
- e) 3

197. 06#01

Aşağıda sadalananların arasında hansı reoloji xassələrin ölçmə metodu deyil?

- a) dinamik
- b) termodinamik
- c) kinematik
- d) həndəsi
- e) enerji

198. 06#02

Hansı cihaz dinamik ölçmə üsulları üçün nəzərdə tutulur?

- a) Ubbelode, Hepler viskozimetri
- b) pB-8, Ostvald, konusvari plastometr

- c)) Reotest viskozimetri, universal cihaz ВНИИМПА
- d) Penetrometrlər, forinoqraf
- e) Bolşakov –Fomin cihazı

199. 06#02

Kinematik ölçüləri hansı cihazlardan istifadə olunur?

- a)) PB-8 Ostvald, Ubbelode, Hepler viskozimetri
- b) Reotest, viskozimetri
- c) plastometrlər, penotrometrlər
- d) Branderber farinoqrafı, Bolşakov – Fomin cihazı
- e) ВНИИМПА -universal cihazı

200. 06#02

Birinci üsul vasitəsi ilə nə ölçülür?

- a) ölçülən cismin yerdəyişmə və fırlanma sürətini?
- b) relaksiya müddətini
- c) yüklənməni
- d) mühitin müqavimət qüvvəsini
- e) yerdəyişmə enerjisini

201. 06#02

İkinci üsul vasitəsilə nə ölçülür?

- a) gərginlik sabiti cihazın nəzakətli hissəciklərin asılılığını ölçür
- b) cismin yerdəyişmə və fırlanma sürətini ölçür
- c) mühitin müqavimət ölçüsünün
- d) relaksasiya müddətini
- e) diaqramın sahəsi boyunca yerdəyişmə enerjisini ordinat oxu ilə diaqramda qüvvəni göstərir

202. 06#02

Üçüncü üsulun mahiyyəti nədən ibarətdir?

- a) sabit ağızlıq qüvvəsini ölçür
- b) yüklənməni ölçürlər
- c) relaksasiya müddətini
- d) enerji qüvvəsini
- e) mühitin müqavimət ölçüsü

203. 06#02

Kutterləşmə neçə mərhələdən ibarətdir

- a) 1
- b) 4
- c) 3
- d) 2
- e) 5

204. 06#02

Kutterləşmənin I dövründə hansı dəyişikliklər baş vermir?

- a)kutterə su əlavə edilir
- b)su ət hissəcikləri ilə qarışdırılır
- c)ət hissəciklərin ətrafında deformasiyanı asanlaşdıran qatlar əmələ gəlir
- d)nəmlik sərbəst haldan, səthi – bağlı hala keçir
- e))liflərin ayrılması və tərپənmə gərginliyin həddən azalması müşahidə olunur

205.06#01

M.P.Volaroviçin təsnifatına görə realoji tədqiqat metodları və cihazları neçə qrupa ayırmaq olar?

- a)3
- b)4
- c))2
- d)1
- e)çox

206.06#02

M.P.Volaroviçin təsnifatına görə realoji tədqiqat üsulları hansılara ayrılırlar?

- a)potensial və global
- b))inteqral və differensial
- c)ümumi və xüsusi
- d)induktiv və deduktiv
- e)riyazi və fiziki

207.06#01

Kim tərəfindən təklif olunmuşdur ki,realoji tədqiqat üsullarını differensial və inteqrala ayırmag?

- a)Deryaqin
- b)Rebinder
- c))Volaroviç
- d)Qorbatov
- e)Maksvell

208.06#02

İnteqral üsullar nəyi müəyyən etməyə imkan verir?

- a) Dispers sistemin axmasını
- b) Dispers sistemdə hər bir nöqtədə yerdəyişmənin vaxtını
- c) ümumi axma effektini
- d) yalnız özlü-plastik kütlədə axmanı
- e) yalnız bərk cisimlərə aiddir

209.06#02

Differensial üsullar nəyi müəyyən etməyə imkan verir?

- a) ümumi axma effektini
- b) Dispers sistemlərin axması zamanı onun hər nöqtəsində yerdəyişməni
- c) Dispers sistemin axmasını
- d) yalnız bərk cisimlərin tədqiqat üsuludur
- e) özlü kütlədə axını

210.06#03

Strukturlu sistemlərin mürəkkəb axma hadisələrini differensial üsulların köməyi ilə tədqiq etmək olar?

- a) Dərqişik sahəsində dəyişiklikləri və deformasiyanı
- b) axmanın ümumi effektini
- c) bircinsdeformasiyaların baş verməsini
- d) laminar axında deformasiyaları
- e) yalnız planlaşdırılmış tədqiqatlarda istifadə oluna bilər

211.06#01

Reyner reometrləri neçə tipə bölüb?

- a) 6
- b) 5
- c) 3
- d) 4
- e) 2

212.06#01

Laminar yarım bircins deformasiyanı öyrənən cihazlar hansılardır?

- a) farinoqraf

- b)plastometr
- c)Veyler-Rebendir cihazı
- d)dicircəkli viskozimetr
- e))kapilyar viskozimetr

213.06#01

Mürəkkəb növ deformasiyanı öyrənən cihazlar hansılardır?

- a)rotasiyali viskozimetr
- b)kapilyar viskozimetr
- c))diyircəkli viskozimetr
- d)penetrometr
- e)Reutov cihazı

214.06#01

Fiziki-kimyəvi əsaslandırılmış xascələrin öyrənilməsi üçün cihazlar neçə yerə bölünür?

- a))3
- b)2
- c)4
- d)6
- e)1

215.06#01

Fiziki-kimyəvi əsaslandırılmış realoji əcassələri öyrənmək üçün cihazlar hansılara ayrılırlar?

- a)sabit,dəyişən
- b))mütləq,nisbi,şerti
- c)ümumi,xüsusi
- d)daimi,dəyişən
- e)mütləq,sabit,şerti

216.06#02

Mütləq vahidləri hansı qrup cihazlarda alırlar?

- a)nisbi

- b)şerti
- c)mütləq
- d)sabit
- e)ümumi

217.06#02

Şerti qiymətləri hansı qrup realoji cihazlarda alırlar?

- a)şerti
- b)nisbi
- c)mütləq
- d)xüsusi
- e) const

218.06#03

Şerti cihazlar nə üçün isifadə olunur?

- a)onlarla işləyərkən etalon nümunələrdə onların ilkin tarirovkasını keçirirlər ki,onların bu xüsusiyyətləri sınaq şəraitində əvvəlcədən məlumdur
- b)mühtəlif kütlələrin müqayisəsi ,eləcə də istehsal prosesində texnoloji və digər amillərin sınaq materiallarına təsirinin öyrənilməsi üçün
- c)eksperiment nəticəsində nisbi qiymətlər alıb,qrafiklərin köməyilə hesablaşmaq asanlıqla mütləq kəmiyyətlərə çevirmək
- d)axmanın ümumi effektini ölçmək üçün
- e)tədqiq olunan hadissələrin yalnız keyfiyyət xarakteristikaları almaq üçün

219.06#03

Nisbi qrup cihazlarda alınan nəzəri cəhətdən əsaslanmış məlumatlar hansı məqsədlə tətbiq oluna bilməz?

- a)ərzaq məhsulların keyfiyyətinin qiymətləndirilməsi
- b)maşınların işçi hissələrinin hesablanması
- c)maşınların səmərəli iş rejiminin seçilməsi
- d)istehsal prosesində texnoloji və digər amillərin sınaq materiallarına təsirini öyrənmək
- e)keyfiyyəti müəyyən etmək üçün

220.06#03

Şərti qrup cihazlar nə üçün istifadə olunmur?

- a))maşın və avadanlıqların hesablanması üçün
- b)ərzaq məhsulların keyfiyyətini qiymətləndirmək üçün
- c)maşınların səmərəli iş rejimini seçmək üçün
- d)maşınların işçi hissələrinin hesablanması üçün
- e)hər hansı bir materialın realoji xassələrini öyrənmək üçün

221.06#02

Qida materialların struktur-mexaniki xassələrini öyrənmək üçün nəzərdə tutulan cihazlar neçə qrupa bölünür?

- a)3
- b)2
- c)4
- d)6
- e) ∞

222.06#02

Sənaye cihazları nə üçün nəzərdə tutulur?

- a)kütləvi istifadə və texnoloji prosesinə sürətli nəzərətin aparılması üçün
- b)müəssələrin laboratoriyasında daha dərinləşdirilmiş sınaqların aparılması üçün
- c)qida məhsulların struktur-mexaniki xassələrin öyrənmək üçün
- d))texnoloji avadanlıqların üzərində

223.06#02

Səthi xüsusiyyətlərə hansılar aid deyil?

- a)adyeziya
- b)koqeziya
- c)sürtünmə əmsalı
- d)yaşıqanlıq
- e))relaksasiya

224.06#02

Aşağıda sadalananlardan hansılar səthi xüsusiyyətlərə aiddir?

- a)koqeziya
- b)sürtünmə əmsalı
- c)adqeziya
- d)yapışqanlıq
- e))yuxarıda sadalananların hamısı

225.06#03

Səthi xüsusiyyətlər nə ilə xarakterizə olunur?

- a))avadanlığın və emal olunan məhsulun işçi səthləri arasında qarşılıqlı təsir qüvvələri ilə
- b)avadanlığın və emal olunan məhsulun işçi səthləri arasında birtərəfli təsir qüvvələri ilə
- c)avadanlığın və məhsulların bir birinə qarışması ilə
- d)avadanlıqların və məhsulların emalı zamanı arasında yaranan qarşılıqlı muqavinəti
- e)avadanlığın və məhsula tətbiq edilən gücün intensivliyi ilə

226.06#02

Koqeziya nə deməkdir?

- a)iki mühtəlifcinli materialın səthlərinin yapışma hadisəsi
- b))cismin öz daxilində hissəciklərin yapışması
- c)cismin və avadanlığın sürtünməsi
- d)məhsulun birtərəfli hərəkəti
- e)məhsulun sürüşmə qabiliyyəti

227.06#03

Labaratoriya cihazları nə üçün nəzərdə tutulur,

- a)texnoloji avadanlıqların üzərində yerləşdirilir və kütləvi xassələrin axında qeyd eləmək üçün
- b))kütləvi istifadə və texnoloji proseslər sürətli nəzarət üçün
- c)daha dərinləşdirilmiş sınaqların aparılması üçün
- d)spesifik fiziki xassələrin ölçülməsi üçün
- e)emal zamanı materialların xassələrinin öyrənilməsi

228. 06#03

Müəssisə labaratoriyada olan cihazlar nə üçün nəzərdə tutulur?

- a) texnoloji avadanlıqların üzərində yerləşdirilir və kütləvi xassələrin axında qeyd eləmək üçün
- b) müəssisə laboratoriyalarında daha dərinləşdirilmiş sınaqların aparılması üçün nəzərdə tutulur
- c) daha dərinləşdirilmiş sınaqların aparılması üçün
- d) spesifik fiziki xassələrin ölçülməsi üçün
- e) emal zamanı materialların xassələrinin öyrənilməsi

229. 06#03

Elmi – tədqiqat məqsədilə istifadə olunan cihazlar

- a) texnoloji avadanlıqların üzərində yerləşdirilir və kütləvi xassələrin axında qeyd eləmək üçün
- b) kütləvi istifadə və texnoloji proseslər sürətli nəzarət üçün
- c) daha dərinləşdirilmiş sınaqların aparılması üçün
- d) materialların bəzi spesifik fiziki-xassələrin ölçülməsi üçün cihazlar
- e) emal zamanı materialların xassələrinin öyrənilməsi

230. 07#02

Yerdəyişmə xassələrin ölçülməsi üçün hansı cihazdan istifadə etmirlər

- a) rotasion viskozimetrlər
- b) kapilyar viskozimetrlər
- c) kapilyar viskozimetrlər
- d) cilindrik viskozimetrlər
- e) diyircəkli viskozimetrlər

231. 07#02

Yerdəyişmə xassələrin ölçülməsi üçün hansı cihaza görə bu qrupa aid deyil?

- a) penetrometrlər
- b) səthi paralel löbhəli cihazlar
- c) kapilyar viskozimetr
- d) düşən diyircəkli viskozimetr
- e) farinoqraf

232. 07#02

Məhsulların yerdəyişmə xassələri nə vaxt üzə çıxır?

- a) məsulu basaraq layların tərpədilməsi zamanı
- b) məhsulların səthlərinə toxunaraq yerin dəyişməsi zamanı
- c) təcrübələr zamanı məhsulları tədqiqat obyektini kimi sınaqdan keçirərək
- d) məhsulların sıxılması zamanı
- e) məhsulu çalxalayaraq üzə çıxır

234. 07#02

Rotasiyalı viskozimetrlər nəyə xidmət etmir?

- a) ilkin xammalın keyfiyyətini nəzarətinə

- b)yarımfabrikatın keyfiyyətinin nəzarətinə
- c)hazır məhsulun keyfiyyətin nəzarətinə
- d))texnoloji proseslərin nəzarətinə
- e)dondurulmuş məhsulun keyfiyyətinin nəzarətinə

235. 07#03

Rotasiyalı viskozimetrlərin ideyası nədən ibarətdir?

- a))axına müqavimət ölçüsünü nisbi fırlanma zamanı və bucaq sürətini arakəsmələrdəki boşluqlarda özlü maye olan koaksial silindrlərdə ölçməklə müəyyən edilir
- b)özlülük ölçmə hissəsinin uzunluğundan kürəcik keçən zaman müəyyən edilir
- c)bu tip viskozimetrlər nisbətən kiçik özlülüyə malik olan materialların özlü xarakteristikasını ölçmək üçün
- d)penitrasiya yarımfabrik və bərk məhsulların struktur-mexaniki xassələrinin müqavimətini müəyyən etmək üçün
- e)kiçik deformasiyalar zamanı materialın strukturunun pozulmasının müəyyən etmək

236. 07#03

Koaksial silindrləri olan rotasiyalı viskozimetrlər müəyyənlik üçün necə quruluşa malikdir?

- a)düz bucaq ətrafında
- b))daxili silindr hərəkətsizdir, xarici silindr isə bucaq sürəti ilə fırlanır
- c)xarici silindr hərəkətsizdir, daxili silindr isə bucaq sürəti ilə fırlanır
- d)silindrlərin fırlanmasına bucaq meylin aidiyatı yoxdur
- e)fırlanma sürətinə materialın xassələri təsir etmir

237. 07#02

Hansı məhsullar xassələrinə fırlanan silindrli viskozimetr vasitəsi ilə nəzarət etmək olar?

- a)yüksək temperaturlu şirələr
- b)süd
- c)süd konservləri
- d))bütün sadalanan məhsullar
- e)kremlər

238. 07#02

Hansı məhsulların xassələrinə fırlanan silindrli viskozimetr vasitəsilə nəzarət etmək olmur?

- a)şokolad
- b)kəsmik
- c)broma
- d))kolbasa məmulatları

e)qiymələr

239. 07#03

Dinamik özlülük əmsalı Marqulesa görə müəyyən edilir?

$$a))\eta = \frac{M}{\omega} \cdot \frac{R^2_H - R^2_B}{R^2_H - R^2_B} \cdot \frac{1}{2\pi L}$$

$$b) \eta = \frac{\omega}{M} \cdot \frac{R^2_H - R^2_B}{R^2_H \cdot R^2_B} \cdot \frac{1}{2\pi L}$$

$$c)M = \frac{\eta}{\omega} \cdot \frac{R^2_H - R^2_B}{R^2_H \cdot R^2_B} \cdot \frac{1}{2\pi L}$$

$$d) \omega = \frac{\eta}{M} \cdot \frac{R^2_H - R^2_B}{R^2_H \cdot R^2_B} \cdot \frac{1}{2\pi L}$$

$$e)\eta = \frac{M}{\omega} \cdot \frac{R^2_B \cdot R^2_H}{R^2_H - R^2_B} \cdot \frac{1}{2\pi L}$$

240. 07#03

Koaksial silindrlı cihazların necə əsas variantı məlumdur?

a))2

b)1

c)4

d) ∞

e)6

241. 07#03

Kapilyar viskozimetrdə çox yüksək sürətli deformasiyalarda maye axını bəzən hissələrə.....?

a) əmələ gələr

b)) parçalanır

c) konqlomerat əmələ gətirir

d) monolit əmələ gətirir

e) birləşmələr əmələ gətirir

242. 07#03

Özlülüyn dəqiq ölçülməsinə axır təsirləri kənar etmək üçün nədən istifadə etmək lazımdır?

a)ucluqları dəyişmək

b)) eyni radiuslu, lakin müxtəlif uzunluqlu iki kapilyardan istifadə etmək

c) müxtəlif radiuslu, lakin müxtəlif uzunluqlu iki kapilyardan istifadə etmək

d) eyni radiuslu, eyni uzunluqlu iki kapilyardan istifadə etmək

e) boruları geniş etmək

243. 07#03

Kapilyar viskozimetrlərdə kapilyarın, mayenin və sistemin sərfini ölçmək üçün əsas şərt nədir?

- a) parsial təzyiqin yaranan qurğunun olması
- b) statik təzyiqin yaranan qurğunun olması
- c) hidrostatik təzyiqin yaranmasını təmin edən qurğu
- d) dinamik təzyiqin yaranmasını təmin edən qurğu
- e) normal təzyiq təmini

244. 07#03

Ostvald viskozimetrdə təzyiq dəyişməsi nədən asılıdır?

- a) vakuumin olmasından
- b) borunun bir hissəsində olan təzyiqdən
- c) sütunun hündürlüyündən
- d) polyarlıqdan
- e) burulqanların əmələ gəlməsindən

245. 07#03

Ubellodi viskozimetrində axma prosesin hərəkət qüvvəsi nədən asılıdır?

- a) vakuun və borunun bir hissəsində olan təzyiqdən
- b) borunun bir hissəsində olan təzyiqdən
- c) sütunun hündürlüyündən
- d) polyarlıqdan
- e) burulqanların əmələ gəlməsindən

246. 07#01

Ubellodi viskozimetrində ölçmələr zamanı cihazı hardan yerləşdirirlər?

- a) vakuumda
- b) plastformada
- c) havada
- d) su hamamında
- e) əldə saxlayırlar

247. 07#01

Ubellodi viskozimetrində ölçmələr apararı zamanı mütləq şərt nədir?

- a)) bir tərəfdən təzyiq və ya vakumun yaradılması
- b) quru şəraitin olması
- c) borunun birində spirtin olması
- d) işləyən
- e) insanın səriştəsi

248. 07#01

Puazeyl düsturunu göstərin

- a)) $pd/(4l)=\eta 8w/d$
- b) $pd/(8l)=\eta 4w/d$
- c) $pd/(l)=\eta 8w/d$
- d) $pd/(4e)=nd/\eta w$
- e) $pd/(4e)=\eta/w$

249. 07#03

Koaksial silindrlı cihazın birinci variantında söz ifadələrini ardıcıl məntiqlə yerləşdirir: 1-yerdəşmə sürətində, 2-bərabər sürətlə fırlanan xarici silindrə yerləşdirilir, 3-tədqiq edilən maddə, 4-daxili silindrə tədqiq olunan materialdan keçən, 5-fırlanma momenti isə üzərində, 6-həmin silindr asılan elastik elementin sıxılması üzrə ölçülür.

- a) 1,2,3,4,5,6
- b) 3,1,2,4,5,6
- c) 1,2,4,3,5,6
- d) 4,5,6,1,2,3
- e) 3,2,1,4,5,6

250.07#02

Koaksial silindrlı viskozimetrinin ikinci variantında xarici silindrdaxili silindr isə diyircəkli podşıpnik üzərində yerləşən oxa bərkidilir və sabit fırlanan momentinin təsiri altında hərəkətə gətirilir.

- a) hərəkətlidir
- b) hərəkətsizdir

c)permanentdir

d)sabitdir

e)rəvandır

251.07#02

Nədən asılı olaraq silindrin bucaq sürəti ölçülür?

a)mayenin təzyiqindən

b)mayenin sürətindən

c)mayenin temperaturundan

d))mayenin özlülüyündən

e)mayenin qatılığından

252.07#02

Koaksial silindrlı rotasiyalı viskozimetrdə necə tədqiqat metodu formalaşır?

a))2

b)3

c) ∞

d)5

e)1

253.07#03

Hansı tədqiqat metodu koaksial silindrlı viskozimetrdə formalaşır?

a))deformasiya sürətinin sabitliyi metodu və fırlanma momentinin sabitliyi metodu

b)deformasiya sürətinin qeyri-sabitliyi metodu və fırlanma momentinin sabitliyi metodu

c)fırlanma tezliyinin meyel bucağından asılılığı

d)bu cihaz vasitəsilə yalnız laminar axınları tədqiq etmək olar

e)bu tədqiqat metodların həqiqi olmağı üçün silindrdəki maye burulqan xaraktesi daşmalıdır

254.07#02

Axın əyrisi üzrə quruluşun uçqun şəkilli dağılması sahəsinə hansı göstəricilər təsir göstərmir?

- a)statik yerdəyişmə τ_s
- b)dinamik yerdəyişmə Θ_τ
- c)qərqinliyin son həddi
- d))relaksasiya gərqinliyi
- e)effektiv özlülük η_{ef}

255.07#02

Axın əyrisi üzrə quruluşun uçqun şəkilli dağılması sahəsinə hansı göstəricilər təsir göstərir?

- a)relaksasiya dövrü
- b)relaksasiya müddəti
- c))relaksasiya gərqinliyi
- d)plastik özlülük
- e)deformasiya sürəti

256. 07#02

Deformasiya zamanı elastiklik modulunu müəyyən etmək üçün Huk qanunundan və nisbi deformasiyanın sabit gərginliyi təsir müddətindən qrafiki asılığından istifadə edirlər.O,asılıığı göstərin.

- a)) $G = \frac{1}{E/T}$
- b) $E = \frac{G}{T}$
- c) $T = \frac{E}{G} \cdot 1$
- d) $G = \frac{E/T}{1}$
- e) $E = \frac{T}{E} \cdot 1$

257.07#02

Volaroviçin effektiv özlülüyn hesablaması üçün təklif etdiyi düsturu göstərin.

- a) $\eta_{ef} = m \frac{K}{N}$

$$b))\eta_{ef} = K \frac{m}{N}$$

$$c))\eta_{ef} = \frac{N \cdot m}{K}$$

$$d))\eta_{ef} = \frac{N \cdot K}{m}$$

$$e)) \eta_{ef} = \frac{KM}{N}$$

258.07#02

Rotasiyalı cihazlarda ölçmə dəqiqliyin əsas şərti hansıdır?

- a)deformasiya sürətinin aşağı olmasıdır;
- b))deformasiyalı axının laminarlığıdır;
- c)deformasiyalı axının düz xətti üzlə getməsidir;
- d)deformasiya sürətin yüksək olmasıdır;
- e)deformasiyanın xətti gərqinlikdən asılılığıdır;

259.07#01

Laminar axını hansı ədəd xarakterizə edir?

- a))Reynolds(Re)ədədi
- b)Kvant
- c)Turner
- d)Ştammer ədədi
- e)Nosikov ədədi

260.07#02

Reynolds ədədi nə ilə xarakterizə olunur?

- a)Dəyişkənliyin heç bir hüdudu yoxdur
- b)müəyyən hüdudlarda müşahidə olunan dəyişkənlik
- c))O,ölçüsüz meyar olub,onun dəyişmə axının burulmasını yaşadır
- d)burulqanlar diskret xarakteri daşıyır
- e)bu ədəd yalnız düz parallel səthlər üzərində yaranır

261.07#02

Rotasiyalı viskozimetriya özü nəyə əsaslanır?

- a))cihaz kəsiyində yerləşən materialın üzərində işləmə prinsipinə

- b) cihazın kürəciyin rəgsi xarakterinə
- c) stendin üfuqi və ya şaguli yerləşməsinə
- d) kürəciyin maili boruda hərəkət etməsinə
- e) cihazın divarlarında sürüşmə olmasını

262.07#01

Rotasiyalı viskozimetrlərdə iş prinsipinə görə istilik ayrılır və öyrənilən mühitin temperaturun dəyişməsinə səbəb olur. Bu da öz növbəsində nəyin dəyişməsinə səbəb olur?

- a) təzyiqin
- b) kəmiyyətin
- c) özlülüyün
- d) plastikliyin
- e) axma qabiliyyətin

263.07#02

İstiliyin ayrılması və öyrənilən mühitin temperaturun dəyişməsi özlülüyün.... səbəb olur

- a) sabit qalmasına
- b) dəyişməsinə
- c) bərabər olmasına
- d) qeyri-bərabər olmasına
- e) diskret xarakter daşmasına

264.07#02

Aşağıda sadalananların hansı Veysan berqa görə sadə yerdəyişmələr şəraitində elastiki mayelərin axması zamanı meydana çıxır?

- a) xətti gərqinliklər
- b) normal gərqinliklər
- c) düzbucaqlı deformasiyalı gərqinliyi
- d) relaksasiya gərqinliyi

e)xətti və normal gərqlilik birlikdə

265.07#01

Elastiki mayelər ağırlıq və mərkəzdənqaçma qüvvələrinə əks təsir göstərən hansı gərqlilik altında toplanır?

- a))normal gərqlilik
- b)porsial gərqlilik
- c)düzbucaq gərqlilik
- d)relaksasiya gərqliliyi
- e)möhtəşəm gərqlilik

266.07#01

Rotasion viskozimetrlərdə ölçmələr aparanda normal gərqlilik haradan sıxılıb çıxardırılır?

- a))viskozimetrin kəsiyindən
- b)viskozimetrin podşipnikindən
- c)viskozimetrin rotorundan
- d)viskozimetrin dəliyindən
- e)viskozimetrin platformasından

267.07#02

Elastiki mayelərin kapilyarlarda yüksək sürətlə axması zamanı,maye axını özünü necə aparır?

- a)sürüşkənlik əmələ gəlir;
- b)gərqlilik artır;
- c))deformasiya etməyə başlayır;
- d)axma sürəti müəyən zamandan sonra nizamlanır;
- e)Stoks qanununa əsasən

268.08#03

Konus şəkilli plostometrlərin ideyası nədən ibarətdir?

- a)elektrik mühərriki vasitəsilə və ya yük vasitəsilə deformasiya gərginliyin ölçməsi
- b)qida materialların sürtünmə əmsalından asılı olaraq deformasiyanın ölçülməsi

- c))Şaquli qüvvələrin təsiri altında materialın konusun batırılma dərinliyinin ölçüsünə görə materialın deformasiya gərginliyini müəyyən etmək
- d)səth irəliləyini nəzərə almaqla iynə batırılması nəticəsində deformasiya gərginliyini müəyyən etmək
- e)yarıqdan keçən nyuton mayesinin deformasiya gərginliyini müəyyən etmək

269. 08#03

Konus sabiti necə hesablanır?

- a)) $K_{\alpha} = \frac{g}{\pi} = \cos^2 \left(\frac{\alpha}{2} \right) \operatorname{ctg} \frac{\alpha}{2}$
- b) $K_{\alpha} = \frac{g}{\pi} = \operatorname{ctg}^2 \left(\frac{\alpha}{2} \right) \operatorname{tg} \frac{\alpha}{2}$
- c) $K_{\alpha} = \frac{\pi}{g} = \sin^2 \left(\frac{\alpha}{2} \right) \operatorname{ctg} \frac{\alpha}{2}$
- d) $g = \frac{\pi}{k_{\alpha}} = \cos^2 \left(\frac{\alpha}{2} \right) \sin \frac{\alpha}{2}$
- e) $K_{\alpha} = \frac{\pi}{k_{\alpha}} = \operatorname{ctg}^2 \left(\frac{\alpha}{2} \right) \sin \frac{\alpha}{2}$

270. 08#03

Volaroviç M.P. plastometrində tədqiq olunan kütlə harda yerləşdirilir?

- a)V – şəkilli borulara
- b))qaldırıcı stolun üzərində qaba
- c)xüsusi yığma
- d)konusa yüklənir
- e)boruların yan səthlərinə

271.08#03

Penitrasiya bir ölçmə üsulu kimi nəyə əsaslanır?

- a)məhsulun temperatur göstəricilərinə ölçməsinə əsaslanır
- b))bərk məhsulların struktur mexaniki xassələrinin onların müqavimətini müəyyən edilməsinə əsaslanır
- c)duru məhsulların, onların özlülüyünün ölçməsinə əsaslanır
- d)plastik məhsulların xüsusiyyətlərin ölçülməsinə əsaslanır

e)plastik özlülü məhsulların tərpədilmə xüsusiyyətlərinə ölçülməsin əsasları

272.08#02

Konus şəkilli plastometrdən istifadə vaxtı plastometrin hansı göstəricilərin əhəmiyyəti vacib deyil?

- a)müəyyən vaxtı
- b)dəqiq ölçü
- c)dəqiq temperatur
- d)dəqiq çəki
- e)dəqiq material

273.08#01

Plastometrlərin forması necə ola bilməz?

- a)konus
- b)kürə
- c)iynə
- d)paralelipiped
- e)silindr

274.08#02

Plastometrlərdə ölçülmələr aparıldıqda daimi F nüfuzetmə qüvvəsini bildiqdə,bu zaman nəyin təyin edirik?

- a)nüfuzetmənin dərinliyini h
- b)F qüvvəsi ölçülür
- c)batırılma dərinliyindən asılı olaraq,qüvvənin qiyməti
- d)nüfuzetmənin bərabər paylanması
- e)h əhatə dairəsi öyrənilir

275.08#02

Plastometrən hansı göstəricilər öyrənə bilər?

- a)konsistensiya
- b)kimyəvi quruluş
- c)fiziki quruluş
- d)temperatur

e) təzyiq

276.08#02

Konus şəkilli plastometrin köməyi ilə materialın struktur möhkəmliyin qiymətləndirilməsi üçün hansı vacib göstərici müəyyən edilə bilər?

- a)relaksasiya gərqliyi
- b))deformasiyanın gərqlik həddi Θ
- c)qalıq deformasiya
- d)deformasiya sürəti
- e)deformasiya gücü

277.08#01

Kim tərəfindən təklif olunmuşdur ki,konusun batırılma metodu ilə özlü-plastik cisimlərin struktur-mexaniki xassələrin öyrənmək?

- a)Binqam və Şvedov
- b)Maçixin
- c)Qorbatov
- d))Rebinder və Seminenko
- e)Stoks

278.08#02

Hansı materialların öyrənilməsində Rebinder P.A konusun batırılma metodu təklif etmişdir?

- a))özlü-plastik cisimlər
- b)özlü mayelər
- c)duru məhsullar
- d)elastik cisimlər
- e)qeyri-Nyuton mayelər üçün

279.08#02

Materialın deformasiyanın gərqlik həddini müəyyən etmək üçün düzgün düsturu göstərin

a) $\Theta_0 = K_{\beta} \frac{F}{h^2}$

b)) $\Theta_0 = K_\alpha \frac{F}{h^2}$

c) $\Theta_0 \tau_0 = K_\alpha \frac{F}{h^2}$

d) $\Theta_0 = \frac{F}{K_\alpha} h^2$

e) $\Theta_0 = \frac{K_\alpha}{h^2} \cdot F$

280. 10#01

Aşağıda sadalananların hansı xətti dartılma və sıxılmanın əsas ölçülmə üsullarına aid deyil?

a)xətti sıxılma

b))hərtərəfli həcmi sıxılma

c)birtərəfli həcmi sıxılma

d)ikitərəfli həcmi sıxılma

e)xətti dartılma

281. 10#01

Sıxılma xassələrin ölçülməsi üçün cihazlar ölçmə üsulları

a)bərabərdir

b)qeyri-cinədir

c))eynidir

d)müxtəlifdir

e)mürəkkəbdir

282. 10#02

Sıxılma xassələrin ölçülməsi üçün cihazların konstruktiv sxemləri nəyə görə bir birindən fərqlənir?

a)cihazda tərkib hissələrinin yerləşməsinə görə

b))lövhələrin ötürülmə üsullarına görə

c)məhsulların növlərinə görə

d)enerji mənbəyinə görə

e)generatorun ölçülərinə görə

283. 10#03

Sıxılma xassələrin ölçülməsi üçün nəzərdə tutulan cihazların yükləyici mexanizmi hansı hissələrdən ibarətdir?

- a) vintdən, porşennən, yaydan
- b) silindr, lövhədən, oxdan
- c) yükədən, oxdan, ipdən, təkərdən
- d) çərçivədən, pəncərədən, rotordan
- e) lentdən, polşibnikdən, porşennən

284. 10#02

Sıxılma zamanı yaranan deformasiyaları ölçən cihazlar hansı xassələrin müəyyən edilməsi üçün tətbiq edilir?

- a) özlü
- b) özlü – bərk
- c) özlü – duru
- d) özlü – plastik
- e) elastik, plastik

285. 10#03

B.A.Nikolayevin təklif olunmuş sıxılma cihazlarında hansı göstəricilər müəyyən oluna bilməz?

- a) ani elastiki deformasiya
- b) elastiki sıxılma modulu
- c) özlülük deformasiyanın gərginlik həddini
- d) qayıdan deformasiyanın ölçülərini
- e) elastiki sıxılma modulu və ani elastiki deformasiyanı

286. 10#01

Məhsulların dartılmaya görə öyrənilməsi üçün cihaz içərisinə məhsulu tökülən ...ibarətdir

- a) vannadan
- b) büksdən
- c) kyuvetdən
- d) fankdan

e)konveyerdən

287. 11#03

Adgeziyanın ölçülməsi üçün cihaz və metodlar kənar qüvvələrin tətbiqi ilə nəyə əsaslanır?

a)adgeziya qüvvəsinə

b))adgeziya bağlarının qırılmasına

c)məhsulun dartılma zamanı ionların uzaqlaşmasına

d)yerdəyişmə zamanı tərpədilmə xüsusiyyətinə

e)molekullar arasındakı qüvvələrin pozulmasına

288. 11#02

Adgeziyanın ölçülməsi zamanı , adgeziya bağlarının qırılması nə tətbiq etdikdə baş verir?

a))kənar qüvvələrin tətbiqi

b)yüksek temperaturun tətbiqi

c)dondurulmanın tətbiqi

d)termiki emalın tətbiqi

e)təmas pozulduqda

289. 11#01

Qüvvənin tətbiq üsulundan asılı olaraq metodlar necə cür olur?

a)3

b))2

c)1

d) ∞

e)5-6

290. 11#02

Qopartma metodu nə cür olur?

a)sabit və qeyri-sabit

b))bərabər – qeyri-bərabər

c)eynicinsli və müxtəlif cinsli

d) revan və kəskin

e)ani və uzun müddətli

291. 11#02

Nikolayev cihazında ləng mexanizmin köməyi ilə yuxarı disk ... olaraq qopur?

a)tədricən

b)kəskin

c) revan

d))ani

e)permanent

292. 11#02

Kulman cihazından ondan asılmış qabın su ilə dolması zamanı aşağı disk

a))tədricən

b)permanent

c)revan

d)ani

e)kəskin

293. 11#01

Bir birilə təmasda olan cismlərin səthlərinin ayrılması neçə yolla baş verə bilər?

a))3

b)1

c)2

d) ∞

e)heç bir yolla

294. 11#02

Kogeziya hansı səth üzrə baş verir?

a)məhsul və səthin bölünmə sərhədi üzrə

b))məhsulun təbəqələri üzrə

c)məhsul qatlarına paralel

d)kələ-kötür

e)məhsulun qopma nöqtəsində

295. 11#03

Qida məhsullarında xarici sürtünmə nədən asılıdır?

- a))yapışma qabiliyyətindən
- b)özlülük xassəsindən
- c)növlünmə əmsalından
- d)yerdəyişmə xüsusiyyətindən
- e)növlünmə qabiliyyətindən

296. 11#03

Sürtünmə yerdəyişmədən əvvəl statik və səth üzrə məhsul hərəkət edərkən ola bilər:

- a)elastik
- b)sabit
- c))dinamik
- d)labüd
- e)özlü

297. 11#03

Qida məhsullarının sürtünmə əmsalları hansı göstəricilərdən asılı olaraq müxtəlif üsullarla təyin olunur?

- a)reoloji xassələrdən
- b)sürtünmələrin təsiri ilə hərəkət edən səthlərin yetindən
- c)sürtünmə sürətindən
- d))bütün sadalanan səthlərdən
- e)reoloji xassələrin sürtünmə sürətindən asılılığından

298. 11#03

Xarici sürtünmənin gücünü ölçmək üçün klassik cihaz nədən ibarətdir?

- a)bir-birinə perpendikulyar yerləşən cisimdən
- b)cisimlərin şaxmat qaydasından yerləşməsindən
- c))duz səthləri ilə toxunan iki cisimdən
- d)kələ kötür səthlərin paralel yerləşməsindən
- e)cisimlər xaotik yerləşə bilər

299. 11#01

İ.V.Kragelski sürtünmə əmsalının müəyyən edilməsi üçün tanınmış metodları nüçə qrupa bölmüşdür?

a)1-3

b)2

c) ∞

d)4

e)saysız

300. 11#02

Kapiyar viskozimetr hansı cisimlərin struktur mexaniki xassələrinin ölçülməsi üçün nəzərdə tutulub?

a)qeyri-nyuton mayelərin

b)plastik-özlü mayelərin

c))nyuton mayelərin özlülüyün

d)bərk cisimlərin

e)elastiki cisimlərin