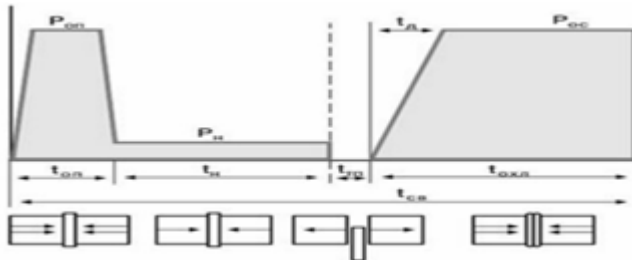


Fənn: Plastik kütlələrin qaynağı

Qrup: Q12

1. Tekstolitın birləşdiricisi hansıdır?
 - termoaktiv qətranlar
 - termoplastik qətranlar
 - termoreaktiv qətranlar
 - stabilizator və qrafit
 - süni qətran bəkvvars
2. Hansı plastik kütlənin özüllülüğü daha artıqdır?
 - ovuntulu plastic kütlələrə nisbətən voloknitlər
 - lifli plastic kütlələrə nisbətən polivinilxloridlər
 - təbəqəli plastic kütlələrə nisbətən formaldehidlər
 - qatlı voloknitlərə nisbətən azbovoloknitlər
 - lifli fenolformaldehyd nisbətən şüşəvoloknitlər
3. Polietilen boruların quraşdırılmasında istifadə edilən muftalar neçə növdür?
 - 5
 - 2
 - 1
 - 4
 - 3
4. Ftoroplast–3 neçə dərəcə temperaturda işləyir?
 - -85°C –dən $+75^{\circ}\text{C}$ –dək
 - -105°C –dən $+70^{\circ}\text{C}$ –dək
 - -100°C –dən $+60^{\circ}\text{C}$ –dək
 - -75°C –dən $+50^{\circ}\text{C}$ –dək
 - -80°C –dən $+70^{\circ}\text{C}$ –dək
5. Polimer borularının quyruq qaynağının sikloqramında P_n nəyi göstərir?



- boruların uclarındakı qızdırıcı alət
 - boruların kənarındakı qaynaq prosesi
 - boruların uclarındakı emal üsulu
 - boruların ayrılıqdakı emal üsülü
 - boruları birlikdə emal vaxtı
6. Polietilen boruları hansı nomenklaturaya təyinatına malikdir?
 - LK

- HD
 - MN
 - PE
 - SM
7. Butt qaynağında dəyərin ilkin seçilməsi nədən ibarətdir?
- 50mm boruların divar qalınlığının 5mm–ə çatması
 - 80mm boruların divar qalınlığının 2mm–ə çatması
 - 30mm boruların divar qalınlığının 5mm–ə çatması
 - 70mm boruların divar qalınlığının 15mm–ə çatması
 - 100mm boruların divar qalınlığının 50mm–ə çatması
8. Elektrofuziya qaynağında boruları hansı diametrdən başlayaraq istifadə edirlər?
- 50 mm
 - 30 mm
 - 20 mm
 - 40 mm
 - 70 mm
9. Hansı Qüvvə plastik kütlələrinə aiddir?
- elektrik izoləedici
 - optik şəffaf
 - istilik izoləedici
 - kimyəvi dəyanətli
 - kipləşdirici
10. XX əsr necə adlandırılırdı?
- propilenlər əsri
 - polipropilenlər əsri
 - polietilenlər əsri
 - polistrollar əsri
 - polimerlər əsri
11. alınması plastik kütlənin sənaye istehsalının mənimsənilməsi tarixinə aid əlamətdar hadisələr misal ola bilər.
- 1843–cü ildə ebonitin
 - 1868–ci ildə ağacdən sellüloidin
 - 1839–cu ildə təbii kauçukun
 - 1897–ci ildə qalalitin
 - 1836–cu ildə süni kauçukun
12. (polimerlər) termoplastik və termoreaktiv polimerlərə bölünür.
- Doldurucular
 - Bitişdiricilər
 - Rəngləyicilər
 - Bərkidicilər
 - Dondurucular

13. Polietilenlərin əsas çatışmayan cəhəti hansıdır?

- korroziyaya meyillilik
- köhnəlməyə meyillilik
- sürüşməyə meyillilik
- dartılmaya meyillilik
- sıxılmaya meyillilik

14. Tətbiqinə görə plastik kütlələrin növləri hansılardır?

- sürətli və ləng
- polyar və qeyri polyar
- sabit və dəyişən
- hərəkətli və hərəkətsiz
- qüvvə və qeyri qüvvə

15. Doldurucular hansı maddələrdən hazırlanır?

- kristal və mineral
- mineral və qeyri üzvi
- üzvi və amorf
- amorf və kristal
- üzvi və mineral

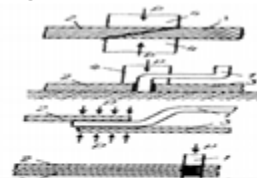
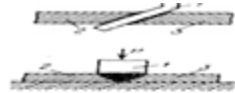
16. Termoreaktiv polimerlər qızdırıldıqda hansı kimyəvi çevrilmə baş verir?

- sönər kimyəvi çevrilmə baş verir
- dönməz kimyəvi çevrilmə baş vermir
- dönər kimyəvi çevrilmə baş vermir
- dönməz kimyəvi çevrilmə baş verir
- sönər kimyəvi çevrilmə baş vermir

17. Döşəmə qaynağının əsas parametrinə ... daxildir.

- alətin qaynama temperaturu
- alətin normal temperaturu
- alətin istilik temperaturu
- alətin ərimə temperaturu
- alətin işləmə müddəti

18. Termoplastların kontak-istilik qızdırıcı alətlərlə qaynağının birləşmə sxemində 4 nöyi



göstərir?

- sıxıcı diyircəklər
- qızdırıcı alət
- çıxış borusu
- məmulat

- işçi slindr

19. Ultrasonik plastik qaynaq nədir?

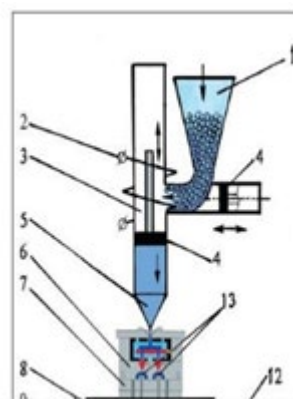
- yüksək tezlikli ultrasəs akustik vibrasiyaları bərk hala gətirmək üçün bir yerdə tutulan iş parçalarına tətbiq olunduğu sənaye üsulu
- aşağı tezlikli ultrasəs akustik vibrasiyaları yumşaq hala gətirmək üçün bir yerdə tutulan iş parçalarına tətbiq olunduğu sənaye üsulu
- aşağı tezlikli ultrabənövşəyi vibrasiyaları yumşaq hala gətirmək üçün bir yerdə tutulan iş parçalarına tətbiq olunduğu fabrik üsulu
- yüksək tezlikli ultrabənövşəyi şüaların bir mərkəzdən idarə olunması üçün tətbiq edilən sənaye üsulu
- aşağı tezlikli ultrabənövşəyi akustik səsləri yumşaltmaq üçün bir yerdə tutulan iş parçalarına tətbiq olunduğu sənaye üsulu

20. Qaynaq güzgüsü nə üçündür?

- boruları ayırmaq üçün
- boruları qızdırmaq üçün
- boruları birləşdirmək üçün
- boruları qatlamaq üçün
- boruları soyutmaq üçün

21. Xəndəklərdə borular quraşdırılarkən nədən istifadə olunur?

- xır döşəməsi
- torpaq döşəməsi
- ilan döşəməsindən
- koramal döşəməsi
- gürzə döşəməsi



22. Sadə tökmə maşının sxemində 9 nəyi göstərir?

- masa qaytarıcı yaylar
- iki–yarım qəlib
- elektrik qızdırıcısı
- istiqamətləndirici
- tökmə başlığı

23. Üzvi şüşənin tətbiq sahələri hansılardır?

- məişət cihazları, işıq aparatları, təyyarəqayırma, optik linzalar
- maşınqayırma, cihazqayırma, məişət avadanlıqları, aparatlar

- elektrotexnikada, radiotexnikada, işıq texnikası, optik cihazlar
- təyyarəqayırma, işıq texnikası, avtomobilqayırma, optik linzalar
- tibb aparatları, elektrotexnika, radiotexnika, aparatlar, optik cihaz

24. Bu maddələr plastik kütlələrə yüksək mexaniki xassələr verməklə yanaşı, həm də bağlayıcı materiallara qənaət etməyə imkan verir?

- doldurucular
- plastifikatorlar
- rəngləyicilər
- dondurucular
- bitişdiricilər

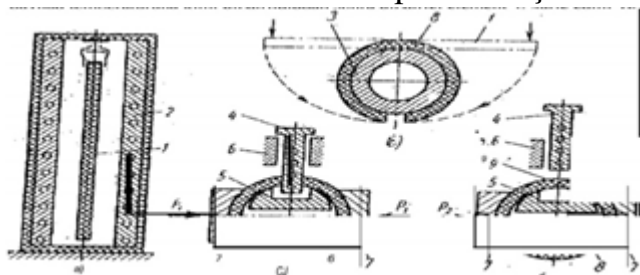
25. Getinaks nədir?

- fenolformaldehid qətranı, formaldehid və şüşə lifdən ibarət kompozisiya
- fenol, anilinformaldehid və karbid qətranları ilə kağızın kompozisiyası
- pambıq daraqlanması qalığı, ilə fenolformaldehidin kompozisiyası
- şüşə liflər, kvars və polivinilxlorid qətranından ibarət kompozisiya
- ağac lifinin daraqlanması qalığı və kvars ilə polivinilxlorid kompozisiyası

26. Plastik kütlələrin qüsurları hansılardır

- köhnəlməyə meyillidir, istiliyə meyilliliyi azdır və s
- kiçik sıxlığı, istilik keçiriciliyi, zərbə özüllüyü və s
- əsas texniki xarakteristikalarının pisləşməsi, kiçik sıxlığı və s
- plastikliyi, fiziki kimyəvi xarakteristikasının zəifliyi və s
- yorğunluğa davamlılığı, köhnəlməyə meyilliliyi və s

27. Plastik boruların uzunundan uc–uca qızdırılmış alətlərlə qaynaqlanma sxemində 1 nəyi



göstərir?

- termoşkaf
- istiqamətləndirici
- pəstah lövhə
- qızdırılmış alət
- sıxaclar

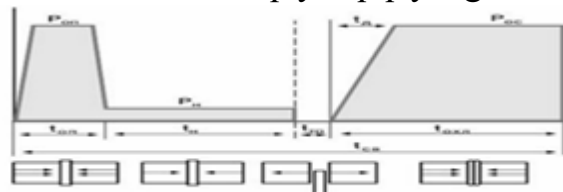
28. Polietilen borular neçə yolla qaynaqlanır?

- 2
- 4
- 3
- 1
- 5

29. Hansı qaynaq daha geniş yayılmışdır?

- polipropilen rozetka qaynağı
- polietilen rozetka qaynağı
- hər ikisi
- heç biri
- etilen rozetka qaynağı

30. Polimer borularının quyruq qaynağının sikloqramında t_{oxH} nəyi göstərir?



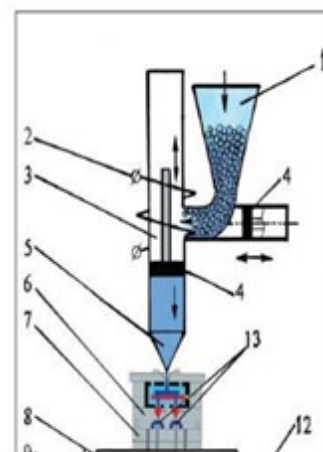
- itirilmə vaxtı
- isidilmə vaxı
- qaynama vaxtı
- paylama vaxtı
- soyudulma vaxtı

31. Doldurucular plastik kütlənin neçə faizi ola bilər?

- 20–30%
- 40–80%
- 50–90%
- 30–70%
- 10–50%

32. Xəndəklərə qoyulmuş və torpaqla örtülmüş borular səthə qoyululardan nə ilə fərqlənir?

- səthə qoyulanlar daha az ölçüdə dəyişir
- xəndəklərə qoyulanlar daha çox ölçüdə dəyişir
- xəndəklərə qoyulanlar daha az ölçüdə dəyişir
- səthə qoyulanlar daha çox ölçüdə dəyişir
- hər ikisi daha az ölçüdə dəyişir



33. Sadə tökmə maşının sxemində 5 nəyi göstərir?

- şaquli hərəkətli masa
- iki-yarım qəlib

- tökmə başlığı
- sürgü qolu
- kamera

34. Polistrolun müsbət xüsusiyyətləri hansılardır?

- yaxşı kimyəvi reaksiyaya girir, benzində həll olur və s
- yaxşı mexaniki emal olunur, rənglənir, benzolda həll olur
- yaxşı fiziki quruluşa malikdir, suda həll olur, rənglənir və s
- yaxşı kristal quruluşa malikdir, turşuda həll olur və s
- yaxşı elektrokeçiriciliyə malikdir, qələvidə həll olur və s

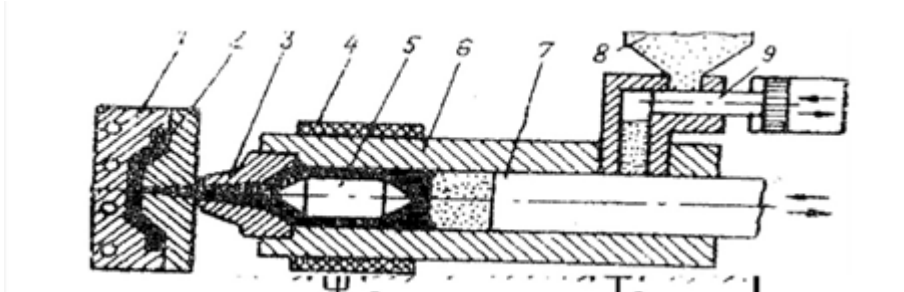
35. Ftoroplast-4-ün müsbət xüsusiyyətləri hansılardır?

- sürtünmə əmsalı çox böyük olub, temperaturdan asılı olur
- sürtünmə əmsalı çox kiçik olub, temperaturdan asılı deyil
- keyfiyyət əmsalı çox kiçik olub, temperaturdan asılı deyil
- keyfiyyət əmsalı çox kiçik olub, temperaturdan asılı deyil
- puasson əmsalı kiçikdir, heç bir mənfi təsirə malik deyil

36. Qüvvə kütlələrinə hansı aiddir?

- istilik izoləedici
- optik şəffaf
- antifriksion
- kimyəvi dəyanətli
- kipləşdirici

37. Təzyiq altında tökmə maşınında 1 nəyi göstərir?



- piston
- pres qəlib
- bölücü
- dozalayıcı
- məmulat

38. Şüşə voloknitlərin sıxılmada möhkəmlik həddi neçə MPa-dır

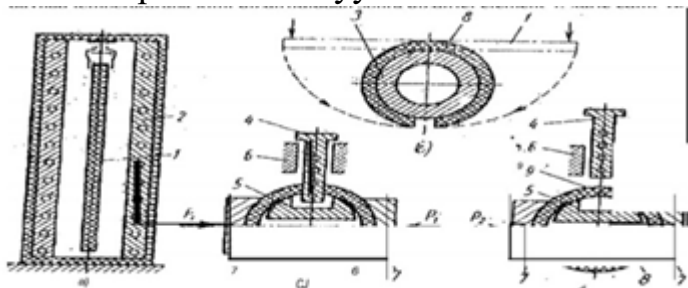
- 500 MPa
- 1500 MPa
- 1750 MPa
- 1300 MPa
- 750 MPa

39. Qeyri-polyar termoplastlar hansılardır?

- politetraforetilen, polipropilen və ftoroplast-4

- polivinilxlorid, polistrol, propilen və ftoroplast–3
- polivinilxlorid, polipropilen, etilen və polistrol
- politetraforetilen, üzvişüşə, etilen və polietilen
- polietilen, polipropilen, polistrol və ftoroplast–4

40. Plastik boruların uzunundan uc–uca qızdırılmış alətlərlə qaynaqlanma sxemində c bəndində aparılan əməliyyat hansıdır?



- ucların qızdırılması
- alətin istiqamətləndirilməsi
- pəstahın qızdırılması
- qaynaqlanma
- boru pəstahlarının formalaşması

41. Plastik kütlə borularının təyinatı nədir?

- müxtəlif adda məhsulların, enerjinin və qazların nəql edilməsi
- uzaq məsafələrə enerjinin, maye məhlulun və qazın daşınması
- müxtəlif təyinatlı suların maye məhsullarının qazların nəql edilməsi
- zəhərli maddələrin, təhlükəli qazların və mayələrin daşınması
- kənd təsərrüfatı əhəmiyyətli suvarma kanallarının çəkilməsi

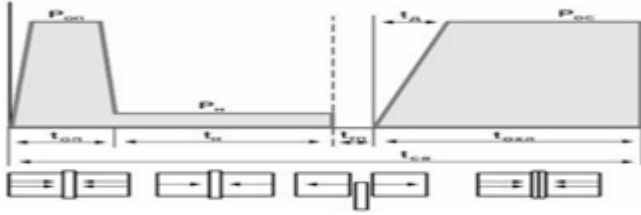
42. Üzvi şüşənin tətbiq sahələri hansılardır?

- məişət cihazları, işıq aparatları, təyyarəqayırma, optik linzalar
- maşınqayırma, cihazqayırma, məişət avadanlıqları, aparatlar
- elektrotexnikada, radiotexnikada, işıq texnikası, optik cihazlar
- təyyarəqayırma, işıq texnikası, avtomobilqayırma, optik linzalar
- tibb aparatları, elektrotexnika, radiotexnika, aparatlar, optik cihaz

43. Ultrasonik plastik qaynaq üsulunu metallara tətbiq etdikdə metodun diqqətəlayiq xüsusiyyəti hansıdır?

- gərginlik əlaqədar materialın qaynama nöqtəsindən çox yuxarıda qalır
- temperatur əlaqədar materialın ərimə nöqtəsindən çox aşağıda qalır
- temperatur əlaqədar mayenin qaynama nöqtəsindən çox yuxarıda qalır
- cərəyan əlaqədar materialın ərimə nöqtəsindən çox yuxarıda qalır
- materialın sıxlığı onun ərimə nöqtəsindən çox aşağıda qalır

44. Polimer borularının quyruq qaynağının sikloqramında t_{CB} nəyi göstərir?



- texniki baxış vaxtı
 - xüsusi qaynaq vaxtı
 - kimyəvi emal vaxtı
 - ümumi qaynaq vaxtı
 - fiziki emal vaxtı
45. Termoreaktiv plastik kütlələrdə dartılma sınaqları zamanı nə baş verir?
- plastik axıntı olarkən dağılmır
 - plastik emal olarkən dağılır
 - plastik axıntı olarkən dağılır
 - plastik axıntı olmadan dağılır
 - plastik emal olarkən dağılmır
46. Plastik kütlə materialının üstünlükləri nədir?
- qızdırdıqda ərimir, köhnəlməyə qarşı davamlıdır
 - qızdırdıqda əriyir, köhnəlməyə qarşı davamlıdır
 - soyuduqda donur, dönər reaksiyaya malikdir
 - sürünmə–ziddi materialdı, qızdırdıqda əriyir
 - friksion xassəyə malikdi, köhnəlməyə meyillidir



47. Şəkildəki hansı qaynaq tikişidir?

- L şəkilli
- V şəkilli
- X şəkilli
- K şəkilli
- U şəkilli

48. Qeyri–qüvvə plastik kütlələrinə aiddir:

- friksion
- kimyəvi dəyanətli
- antifriksion
- elektrik izoləedici
- izoləedici

49. Doldurucu kimi nə tətbiq olunur?

- olein turşusu, stearin, dibutilftalat talk və s
- ağac unu, kağız, azbest, qrafit, kvarts unu və s
- karbolitlər, şüşəvoloknitlər, olein turşusu və s
- getinaks, tekstolit, şüşətekstolit, stearin və s

- kömür turşusu, talk, dibutilftalat, stearin və s

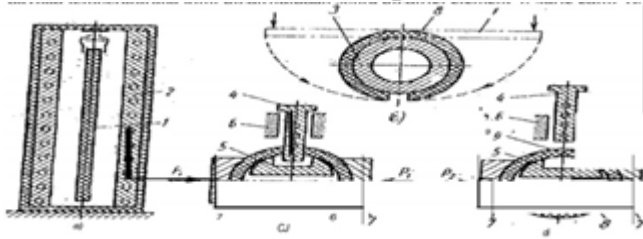
50. Polimer nədir?

- kristal strukturlu halqalardan təşkil olunmuş birləşmələr–mikromolekullar
- müxtəlif strukturlu halqalardan təşkil olunmuş birləşmələr–monomerlər
- ki strukturlu halqalardan təşkil olunmuş birləşmələr–mikromolekullar
- tək strukturlu halqalardan təşkil olunmuş birləşmələr–monomolekullar
- eyni strukturlu halqalardan təşkil olunmuş birləşmələr–makromolekullar

51. Şüşəvoloknit nədir?

- ağac unu və polivinilxlorid qətranından ibarət kompozisiya
- polivinilxlorid qətranı və getinaxsdan ibarət kompozisiya
- fenolformaldehid qətranı və şüşə lifdən ibarət kompozisiya
- şüşə liflər və polivinilxlorid qətranından ibarət kompozisiya
- polivinilxlorid qətranı və getinaxsdan ibarət kompozisiya

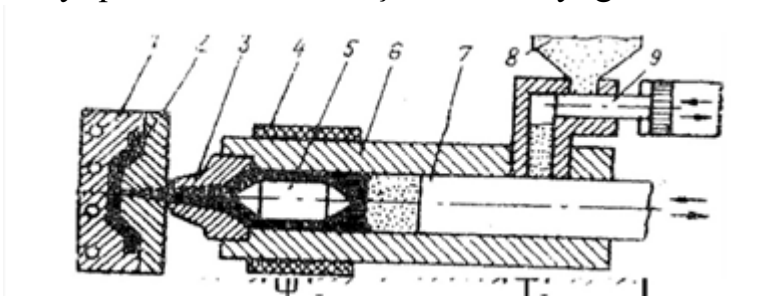
52. Plastik boruların uzunundan uc–uca qızdırılmış alətlərlə qaynaqlanma sxemində 3 nəyi



göstərir?

- formalaşdırıcı dayaq
- istiqamətləndirici
- pəstah lövhə
- qızdırılmış alət
- qaynaq tikişi birləşməsi

53. Təzyiq altında tökmə maşınında 5 nəyi göstərir?



- işçi silindr
- dozalayıcı
- məmulat
- pres qəlib
- bölücü

54. Sənayedə ən çox istifadə olunan polimerlər hansılardır?

- polivinilxlorid
- fenolaldehid
- fenolformaldehid
- politetraforetilen

- ftoroplast

55. Plastik kütlələrin əsasını hansı birləşmələr təşkil edir?

- polipropilen
- polietilen
- polimerlər
- polistrol
- propilen

56. Polietilen rozetka qaynağı nə vaxt istifadə olunur?

- binaların tikintisində, maillilik az tələb olunan məkanların tikintisində
- qısa və əyri xətlərin, çoxlu sayda yamaqları olan kəmərlərin çəkilməsində
- uzun xətlər və az sayda döngələri olan xarici boru kəmərinin çəkilməsində
- magistral kəmərlərin tikintisində, dəqiqlik tələb olmayan ərazilərdə
- kanalizasiya xətlərinin tikintisində, aqresiv mühitə davamlı olduqda

57. Ultrasonik plastik qaynaq harada istifadə olunur?

- polimer və metallarda xüsusən də bənzərsiz metalların qaynağında
- plastik və qeyri–metallarda xüsusən də nadir metalların birləşməsində
- metal və qeyri–metallarda xüsusən də plastik kütlələrin birləşməsində
- plastik və metallarda xüsusən də bənzərsiz materialların birləşməsində

polietilen və polimer maddələrin xüsusən də plastik kütlələrin emalında

58. Poliamidlərin möhkəmliyi hansı dərəcədə kəskin azalır?

- 10⁰C–dən yuxarı
- 50⁰C–dən yuxarı
- 100⁰C–dən yuxarı
- 30⁰C–dən yuxarı
- 80⁰C–dən yuxarı

59. Poliamidlər nədir?

- lavsan, krep, kristolon və s. polimeri
- kristolon, seylon, şifon və s. polimeri
- bez, satin, şifon və s. polimeri
- krep, seylon, şifon və s. polimeri
- kapron, neylon, lavsan və s. polimeri

60. Azbest turşuya və istiliyin təsiri plastik kütlələrin ... artırır.

- deformasiyasını
- mexaniki xassələrini
- fiziki xassələrini
- kimyəvi xassələrini
- müqavimətini

61. Plastik kütlələrdəki əlaqələndirici maddələrin miqdarı nə qədərdir?

- 30–50%
- 50–70%
- 70–90%

- 20–70%
- 40–80%

62. Doldurucuların plastik kütləyə nə kimi təsiri var?

- mexaniki xassəsini yüksəldir
- köhnəlməsinin qarşısını alır
- elastiklik verir
- möhkəmliyini artırır
- sərtlik verir

63. Polipropilenin əsas qüsuru nədir?

- dartılmaya meyillilik, o da davamlılığın az olması
- korroziyaya meyillilik. istiliyə davamlılığın az olması
- köhnəlməyə meyillilik. şaxtaya davamlılığın az olması
- sürüşməyə meyillilik, titrəyişə davamlılığın az olması
- əyilməyə meyillilik, titrəyişə davamlılığın az olması

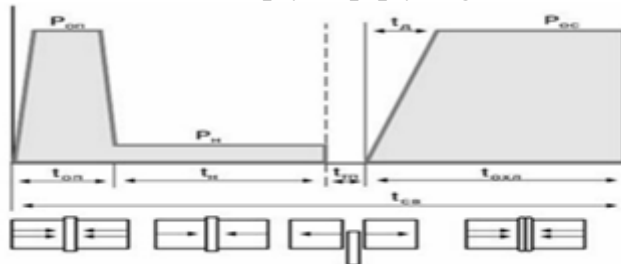
64. Polimer materialından hazırlanmış borular əsasən harada istifadə olunur?

- qaz təchizatı və nəql etmə
- qaz təchizatı və süvərmə
- enerji təchizatı və kanalizasiya
- suvarma və kanalizasiyada
- su təchizatı və kanalizasiya

65. Hansılar Məqsəddindən və dizaynından asılı olaraq plastik borular üçün fitinqlərdir?

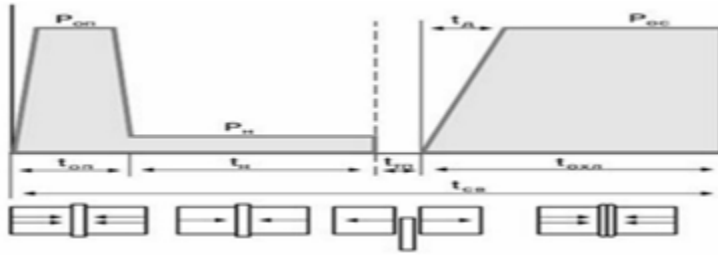
- kəpəqli birləşmə fitinqləri
- flanslı birləşmə fitinqləri
- oynaqlı birləşmə fitinqləri
- ultrasonik fitinqlər
- qoşalaşdırıcı fitinqlər

66. Polimer borularının quyruq qaynağının sikloqramında t_m nəyi göstərir?

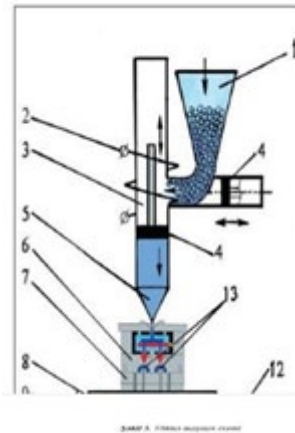


- texnoloji fasilə vaxtı
- texniki baxım vaxtı
- kimyəvi reaksiya vaxtı
- termodinamik titrəmə vaxtı
- fiziki emal vaxtı

67. Polimer borularının quyruq qaynağının sikloqramında t_n nəyi göstərir?



- qarışdırma vaxtı
- soyuma vaxtı
- endirilmə vaxtı
- qaldırma vaxtı
- qızdırma vaxtı



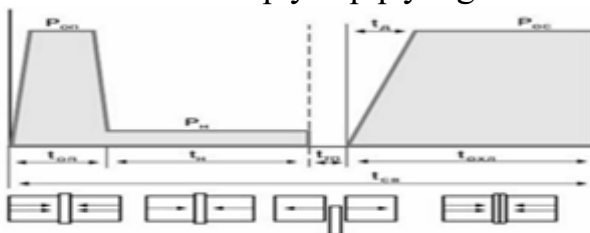
68. Sadə tökmə maşının sxemində 9 nəyi göstərir?

- masa qaytarıcı yaylar
- iki-yarım qəlib
- elektrik qızdırıcısı
- istiqamətləndirici
- tökmə başlığı

69. Eyni xarici diametrlə və divarın qalınlığı 5mm-dən çox olan iki plastik boru birlikdə qaynaq edildikdə hansı muftadan istifadə olunur?

- termistor
- flanslı
- yumrucuqlu
- dişli
- şlisli

70. Polimer borularının quyruq qaynağının sikloqramında t_d nəyi göstərir?



- boruların qaldırılma vaxtı
- boruların paylama vaxtı
- boruların endirmə vaxtı

- boruların aparılma vaxtı
- boruların sallama vaxtı

71. Polietilenin II üsul istehsalı hansıdır?

- yüksək təzyiqlə altında, yüksək və orta sıxlıqlı
- aşağı təzyiqlə altında, aşağı və orta sıxlıqlı
- aşağı təzyiqlə altında, orta və yüksək sıxlıqlı
- normal təzyiqlə altında, normal və aşağı sıxlıqlı
- normal təzyiqlə altında, normal və yüksək sıxlıqlı

72. Ftoroplast-4-ün müsbət xüsusiyyətlərindənəndir

- çox yüksək temperaturda da kövrəkləşmir
- çox aşağı temperaturda kövrəkləşir
- çox aşağı temperaturda da kövrəkləşmir
- çox yüksək temperaturda da formanı saxlayır
- normal temperaturda da köhnəlməyə meyillidir

73. Ftoroplast-4-ün tətbiq sahələri hansılardır?

- gəmiqayırmada cihazlar, aparatlar, boru və s. hazırlanır
- gövdə, qapaq, oymaq, membran, siyirtmə və s. hazırlanır
- yasıq, qapaq, siyirtmə, nasos, pərlər, manjet və s. hazırlanır
- avtomobil, soyuducu detalları, membran və s. hazırlanır
- kipiç, nasos, manjet, siyirtmə, membran və s. hazırlanır

74. Aşağıdakılardan hansı təbəqəli aşqarlı plastik kütlələrə aiddir?

- karbolitlər
- ağac unu
- qrafit
- talk
- taxta təbəqəli

75. Tekstolitinin doldurucusu hansıdır?

- ağac lifləri
- şüşə liflər
- pambıq parça
- kömür tozu
- dəmir ovuntusu

76. Sənayedə plastik kütlədən məmulatın əsas emal üsulları hansılardır?

- presləmə, döymə, mərkəzəqaçma, təzyiqlə emal, yonma, frezləmə
- presləmə, döymə, frezləmə, yonma, deşmə, təzyiqlə altında tökmə
- ekstruziya, döymə, presləmə, yonma, frezləmə, mərkəzdənqaçma
- təzyiqlə altında tökmə, yonma, frezləmə, presləmə, deşmə
- presləmə, mərkəzdənqaçma, ekstruziya, təzyiqlə altında tökmə

77. Voloknitlərdən hansı məmulatlar hazırlanır?

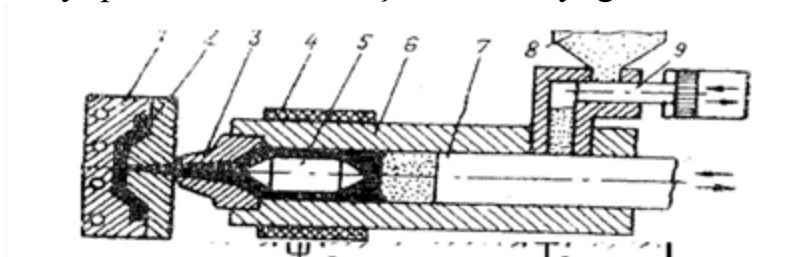
- dayaq, fləns, dəstək
- val, dişli çarx, mufta

- oymaq, lövhə, qapaq
- ox, gövdə, yastıq
- klapan, porşen, nasos

78. Ovuntulu plastic kütlələrdə doldurucu kimi nə istifadə olunur?

- qrafit və stearin
- üyüdülmüş kvarts və tekstolit
- kvarts unu və olein turşusu
- ağac unu və mineral ovuntular
- ağac təbəqə və slyuda

79. Təzyiqləndirici maşınlarında 4 nöyi göstərir?



- çıxış borucuğu
- elektrik qızdırıcısı
- yükləmə bunkerini
- işçi silindr
- pres qəlib

80. Plastik kütlənin preslənməsində texnoloji prosesin I mərhələsi hansıdır?

- ilkin materialın presləmə üçün hazırlanması
- presləmə zamanı ilkin materialın ölçülməsi
- presləmə zamanı materialın qüsurlarının yox edilməsi
- presləmədə ilkin materialın markasının tapılması
- presləmə zamanı presin keyfiyyətinin yoxlanılması

81. Polietilen necə istehsal edilə bilər?

- yumşaq və plastik, eləcə də sərt və yüngül
- bərk və plastik, eləcə də yüngül və sərt
- yumşaq və elastik, eləcə də sərt və ağır
- bərk və elastik, eləcə də yüngül və ağır
- friksion və antifriksion, sərt və yüngül

82. Dağıdıcı test nəyə xidmət edir?

- boru səthini müəyyənləşdirməyə və kəmiyyət göstərməyə
- qaynaq birləşməsinə müəyyənləşdirməyə və kəmiyyət göstərməyə
- borunun uclarını qızdırmağa və məftillə bağlamağa
- qaynaq temperaturunu nizamlamağa və ölçüləri işarələməyə
- qaynaq üsulunu seçməyə və kəmiyyəti göstərməyə

83. Ftoroplast-3 nədir?

- trifloroetilenin propileni
- trifloroetilenin polistrolu

- triflorxloretilenin polietileni
- triflorxloretilenin poliamidi
- triflorxloretilenin polimeri

84. Viniplastın tətbiq sahələri hansıdır?

- qeyri–metal çənlərin örtüyü, maşın aparatlarının detalları və s
- dam örtüyü, ventilyasiya qurğularının cihazları, detallar və s
- metal çənlərin örtüyü, ventilyasiya qurğularının detalları və s
- binaların fasadları, dam örtüyü, ventilyasiya qurğu detalları və s
- maşın örtüyü, maşın detalları, ventilyasiya qurğu detalları və s

85. Plastik kütlə tərkibinə daxil edilən əsas komponentlərdən biri də ... dır.

- stabilizatorlar
- plastifikatorlar
- rəngləyicilər
- dondurucular
- bitişdiricilər

86. ... plastik kütlələrə elastiklik verdiklərindən, bəzən onlara yumşaldıcılar da deyilir.

- doldurucu
- rəngləyici
- plastifikatorlar
- dondurucu
- bitişdirici

87. Lifli dolduruculu plastic kütlələrə aiddir?

- poliamidlər, polivinilxlorid və polistrol
- polistrol, polivinilxlorid və ftoroplast
- getinaks, tekstolit və azbotekstolit
- polietilen polipropilen və polistrol
- voloknit, azbovoloknit və şüşəvoloknit

88. Əlaqələndiricilər aşağıdakılardan ibarətdir?

- voloknitlər, tekstolit, stabilizator, doldurucular
- şüşə parça, azbest, talk, pambıq kətan, qrafit
- ağac unu, qrafit, minerallar, plastifikatorlar
- üzvi maddələr, yun, talk, doldurucular, asfalt
- təbii və süni qətranlar, asfalt, sellüloz efirləri

89. Plastik kütlələr hansı qaynaq üsulu ilə qaynaq olunur?

- lazerlə
- təzyiqlə
- ultrasəslə
- sürtünmə ilə
- infraqırmızı şüa ilə

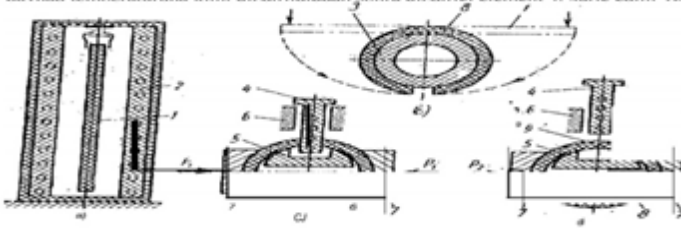
90. Ultrasonik plastik qaynaq nədir?

- yüksək tezlikli ultrasəs akustik vibrasiyaları bərk hala gətirmək üçün bir yerdə tutulan iş parçalarına tətbiq olunduğu sənaye üsulu
- aşağı tezlikli ultrasəs akustik vibrasiyaları yumşaq hala gətirmək üçün bir yerdə tutulan iş parçalarına tətbiq olunduğu sənaye üsulu
- aşağı tezlikli ultrabənövşəyi vibrasiyaları yumşaq hala gətirmək üçün bir yerdə tutulan iş parçalarına tətbiq olunduğu fabrik üsulu
- yüksək tezlikli ultrabənövşəyi şüaların bir mərkəzdən idarə olunması üçün tətbiq edilən sənaye üsulu
- aşağı tezlikli ultrabənövşəyi akustik səsləri yumşaltmaq üçün bir yerdə tutulan iş parçalarına tətbiq olunduğu sənaye üsulu

91. Polietilen boruların üstünlükləri hansıdır?

- şaxtaya və aşağı temperatura davamlılıq
- yüksək temperatur və təzyiqlərə davamlılıq
- mexaniki və fiziki xüsusiyyətin yüksəkliyi
- titrəyişə və zərbələrə qarşı davamlılıq
- aşağı temperatur və zərbələrə qarşı davamlılıq

92. Plastik boruların uzunundan uc–uca qızdırılmış alətlərlə qaynaqlanma sxemində 4 nəyi



göstərir?

- qızdırılmış alət
- istiqamətləndirici
- pəstah lövhə
- formalaşdırıcı dayaq
- qaynaq tikişi birləşməsi

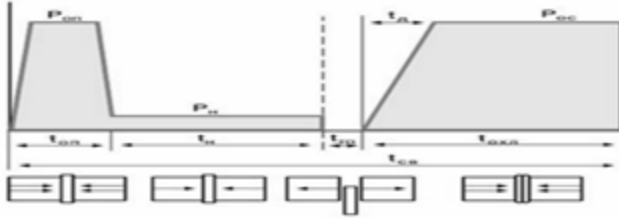
93. Qaynaq birləşməsinin növüdür:

- qövşəkilli
- qarşı–qarşıya
- əks istiqamətdə
- dairəvi
- bucaq

94. Polietilenin termoplastik material olmasının hansı üstünlüyü var?

- dəfələrlə reaksiyaya girir
- dəfələrlə konstruksiya olunur
- dəfələrlə təkrar istehsal olur
- dəfələrlə parçalanmaya uğrayır
- dəfələrlə təkrar idxal olunur

95. Polimer borularının quyruq qaynağının sikloqramında P_{oc} nəyi göstərir?



- kəsilmə vaxtı boruların ətrafa olan təzyiqi
- yıxılma zamanı boruların uclarına olan təzyiq
- bağlanma vaxtı boruların uclara təsiri
- açılma vaxtı boruların uclara olan təsiri
- qaldırma vaxtı boruların kənarlara təsiri



96. Şəkildəki qaynaq tikişinin hansı növüdür?

- X şəkilli
- V şəkilli
- L şəkilli
- K şəkilli
- U şəkilli

97. ... polimerlər qızdırıldıqda yumşalır, soyudulduqda isə bərkiyir.

- Termoreaktivlər
- Doldurucular
- Rəngləyicilər
- Termoplastik
- Dondurucular

98. Eskiperimentlərin təkmilləşdirilməsindən sonra Perrin və Patton ... aşağı sıxlıqlı polietilen (LDPE) üçün patent aldılar.

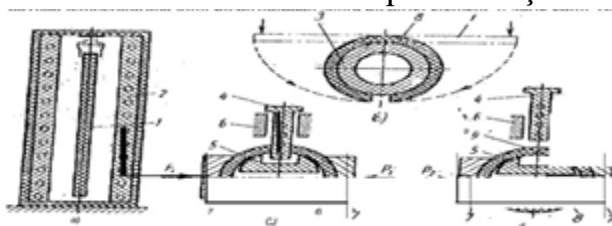
- 1932-ci ildə
- 1935-ci ildə
- 1934-cü ildə
- 1933-cü ildə
- 1936-cı ildə

99. Poladlarda möhkəm birləşmə əldə etmək üçün onun tərkibində karbonun miqdarı ... keçməməlidir.

- 0,20%-i
- 0,22%-i
- 0,25%-i
- 0,27%-i
- 0,26%-i

100. Makromolekulların yerləşməsindən və qarşılıqlı əlaqəsindən asılı olaraq polimerlər hansı halda olur?
- amorf və ya kristal
 - maye və ya buxar
 - qaz və ya bərk
 - amorf və ya buxar
 - kristal və ya qaz
101. Fenolformaldehid hansı xassəyə malikdir?
- bitişdirici
 - bərkidici
 - doldurucu
 - hopdurucu
 - çökdürücü
102. Qaynaq birləşməsinin növləri hansıdır?
- üst–üstə
 - qarşı–qarşıya
 - əks istiqamətdə
 - dairəvi
 - qövşşəkilli
103. Sıxlığına görə polietilenlər hansılardır?
- kiçik və böyük sıxlıqlı
 - kiçik və orta sıxlıqlı
 - orta və yüksək sıxlıqlı
 - minimum və maksimum
 - orta və maksimum
104. Döşəmə qaynağının əsas parametrlərinə daxildir.
- boruların basma qüvvəsi
 - boruların sıxma qüvvəsi
 - boruların işləmə müddəti
 - boruların saxlanma müddəti
 - boruların istifadə müddəti
105. Aşağı təzyiqli polimerlərin möhkəmlik həddi hansıdır?
- 60,3–75,3 MPa
 - 50,5–58,5 MPa
 - 42,5–46,5 MPa
 - 26,5–32,5 MPa
 - 82,5–92,5 MPa
106. Polietilen boruların quraşdırılmasında istifadə edilən muftalar hansılardır?
- kippəcli
 - ultrasonik
 - muncuqlu
 - oymaqlı

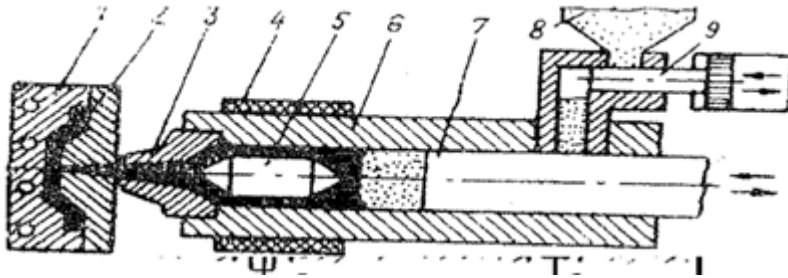
- elektrofuzyon
107. Polietilen borularında quyruq qaynağının mahiyyəti nədən ibarətdir?
- boruların ucları açıq saxlanılır və təzyiq altında qızdırılaraq bir–birinə birləşdirilir
 - borular bir–birinə məftillə bağlanır və təzyiq altında tutaraq vəziyyəti bir qədər sabit saxlanılır
 - boruların ucları təzyiq altında bir–birinə bağlanır və tam soyuyana qədər bu vəziyyətdə qalır
 - borular ayrı–ayrı qızdırılır və təzyiqlə bir–birinə birləşdirərək məftillə bağlanır
 - boruları təzyiqlə bir–birindən ayırıb qızmış hissələr soyuyana kimi bu vəziyyətdə qalır
108. Plastik boruların uzunundan uc–uca qızdırılmış alətlərlə qaynaqlanma sxemində



9 nəyi göstərir?

- qaynaq tikişi birləşməsi
 - qızdırılmış alət
 - pəstah lövhə
 - formalaşdırıcı dayaq
 - istiqamətləndirici
109. Şüşətekstolitlər nədir?
- fenolformaldehid, silisiumüzvi və ya epoksid qətranları ilə üzvi şüşə parçanın kompozisiyası
 - formaldehid, kalsiumüzvi və ya karbomid qətranları ilə qeyri–üzvi şüşə parçanın kompozisiyası
 - fenolformaldehid, kalsiumüzvi və ya karbomid qətranları ilə pambıq parçanın kompozisiyası
 - şüşəvoloknit, kalsiumüzvi və ya karbomid qətranları ilə üzvi şüşə parçanın kompozisiyası
 - azbotekstolit, kaliumüzvi və ya epoksid qətranı ilə qeyri–üzvi şüşə parçanın kompozisiyası
110. Süni qətranlar neçə hissəyə ayrılır?
- 4
 - 1
 - 3
 - 2
 - 5
111. Təbəqəli aşqarlı plastik kütlələrə ... aiddir:
- azbotekstolit
 - ağac unu
 - qrafit

- talk
 - karbolitlər
112. Təbəqəli plastik kütlələr hansı şəkildə buraxılır?
- səth, xətt, müstəvi
 - müstəvi, xətt, boru
 - səth, boru, müstəvi
 - vərəq, tava, səth
 - vərəq, tava, boru
113. Şüşə voloknitlərin dartılmada möhkəmlik həddi neçə MPa–dır
- 500 MPa
 - 750 MPa
 - 1300 MPa
 - 1500 MPa
 - 1750 MPa
114. Təzyiq altında tökmə maşınında 9 nəyi göstərir?



- - pres qəlib
 - dozalayıcı işçi silindr
 - piston
 - məmulat
115. Plastik kütlə borularının diametri nə qədər olur?
- 12–1100mm
 - 19–1500mm
 - 25–1200mm
 - 28–1300mm
 - 35–1600mm
116. Polietilen boruların materialının iş temperaturu hansı diapozonda olur?
- –30 ... +130°C
 - –20 ... +100°C
 - –10 ... +110°C
 - –40 ... +80°C
 - –50 ... +100°C
117. Dağıdıcı testlərin nə kimi özəlliyi var?
- sınaqdan keçməmiş hissəni məhv edir
 - sınaqdan keçirilmiş hissəni təyin edir

- sınaqdan keçirilmiş hissəni məhv edər
 - sınaqdan keçməmiş hissəni müəyyən edir
 - sınaqdan keçmiş hissəni müəyyən edir
118. Plastik qaynaqların sınaqmasında qaynaq testi hansılardır?
- dağıdıcı və dağıdıcı olmayan
 - uçucu olan və uçucu olmayan
 - qalıcı olan və qalıcı olmayan
 - vurucu olan və vurucu olmayan
 - seçici olan və seçici olmayan
119. Təzyiq nəzarəti nə ilə aparılır?
- pnevmatik nasosun generatoru ilə
 - hidravlik nasosun manometri ilə
 - mexaniki nasosun manometri ilə
 - pnevmotik nasosun manometri ilə
 - mexaniki nasosun manometri ilə
120. Polivinilxlorid nədir?
- kristal polimerdir
 - amorf polimerdir?
 - kristal polistoldur
 - amorf polistoldur
 - polikristal etilendir
121. Aşağıdakılardan hansı dolduruculu ovuntulu plastik kütlələrə aiddir?
- qrafit
 - ağac unu
 - karbolitlər
 - talk
 - taxta təbəqəli
122. Qeyri-qüvvə plastik kütlələrinə hansı aiddir?
- izoləedici
 - friksion
 - antifriksion
 - elektrik izoləedici
 - kipləşdirici
123. Doldurucular plastik kütlənin mexaniki xassələrini yüksəltmək, qiymətini aşağı salmaq, digər parametrlərini dəyişmək məqsədi ilə qatılır və kütləcə ... ola bilər.
- 20–60%
 - 40–70%
 - 30–80%
 - 50–80%
 - 30–70%
124. Stabilizatorların plastik kütləyə nə kimi təsiri var?
- köhnəlməsinin qarşısını alır

- möhkəmliyini artırır
- sərtlik verir
- mexaniki xassəsini yüksəldir
- elastiklik verir

125. Plastifikatorların plastik kütləyə nə kimi təsiri var?

- mexaniki xassəsini yüksəldir
- elastiklik verir
- köhnəlməsinin qarşısını alır
- sərtlik verir
- möhkəmliyini artırır

126. Hansı Qaynaq birləşməsinin növüdür?

- dairəvi
- qarşı–qarşıya
- əks istiqamətdə
- uc–uca
- qövşəşəkilli

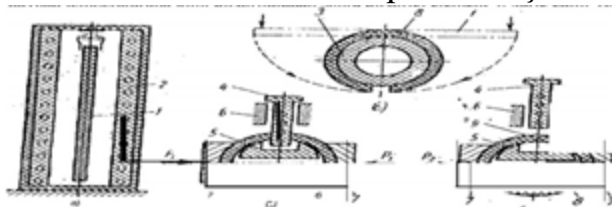
127. Plastik kütlə qaynaq rejim parametrlərinin əsas göstəriciləri hansılardır?

- kütlənin qaynaq olunma növü, parametrləri və strukturuna uyğun seçilməsi
- kütlənin qaynaq olunma qabiliyyəti, qalınlığı və markasına uyğun seçilməsi
- kütlənin qaynaq istiqaməti, parametrləri və struktur quruluşuna uyğun seçilməsi
- kütlənin qaynaq materialının uzunluğu və qalınlığına uyğun seçilməsi
- kütlənin qaynaqolunma xüsusiyyəti, növü və markasına uyğun seçilməsi

128. Polietilen boruların qaynaqlanması hansı yolla aparılır?

- ultrasəs
- elektromaqnit
- ultrasonik
- elektrofuzyon
- elektrodiod

129. Plastik boruların uzunundan uc–uca qızdırılmış alətlərlə qaynaqlanma sxemində



6 nəyi göstərir?

- istiqamətləndirici
- qızdırılmış alət
- pəstah lövhə
- formalaşdırıcı dayaq
- qaynaq tikişi birləşməsi

130. Plastik kütlə qaynaq birləşməsinin keyfiyyətinə təsir edən amil hansıdır?

- qaynaq olunan hissələrin kələ kötürülüyünün aradan qaldırılması
- qaynaq olunan hissələrin düzgün emal olunması

- qaynaq olunan hissələrin struktur quruluşunun düzgün seçilməsi
- qaynaq olunan hissələrin qaynağa düzgün hazırlanması
- qaynaq olunan hissələrin qaynaq zamanı düzgün yönəldilməsi

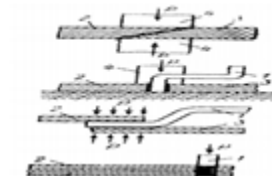
131. Polietilenin "II" həyatı kimlər tərəfindən həyata keçirildi?

- Erik Faqset və Qaspor Monj
- Erik Faqset və Reginald Gibson
- Reginald Gibson və Qaspor Monj
- Karl Ziqler və Qaspor Monj
- Karl Ziqler və Erik Faqset

132. Hans Von Pechmann polietileni nə vaxt kəşf etmişdir?

- 1910
- 1899
- 1800
- 1890
- 1900

133. Termoplastların kontak–istilik qızdırıcı alətlərlə qaynağının birləşmə sxemində 4 nəyi göstərir?



- sıxıcı diyircəklər
- qızdırıcı alət
- çıxış borusu
- məmulat
- işçi slindr

134. Polietilenin "II" həyatı nə vaxt həyata keçirildi?

- 1930
- 1933
- 1939
- 1935
- 1937

135. Qüvvə plastik kütlələrinə aiddir:

- kipləşdirici
- optik şəffaf
- istilik izoləedici
- kimyəvi dəyanətli
- friksion

136. Polietilen qaynağı ilə polipropilen qaynağı arasındakı fərq nədir?

- polipropilen üçün aşağı təzyiq və vaxt istifadə edilir
- polietilen üçün aşağı təzyiq və vaxt istifadə edilir
- polipropilen üçün yuxarı təzyiq və vaxt istifadə edilir
- polietilen üçün aşağı gərginlik və vaxt istifadə edilir
- polietilen üçün yuxarı gərginlik və vaxt istifadə edilir

137. Şüşətekstolitlər hansı xassəyə malikdir?

- istiliyədavamlılıq
- vibrasiyaudma
- bitişdirici
- elektrikkeçiriciliyi
- antifriksion

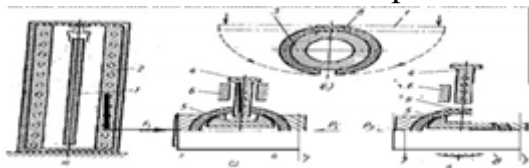
138. Bitişdirici polimerlərin növləri hansılardır?

- termostat, termoplast
- termoplastik, termoreaktiv
- termoreaktor, reaktor
- termostatik, termodinamik
- termoplastor, termoreaktor

139. Polietilen borularının quraşdırılması ... həyata keçirilir.

- eyni materialdan hazırlanmış muftalarla
- müxtəlif materialdan hazırlanmış muftalarla
- eyni birləşmələrdən ibarət flanslarla
- eyni materialdan hazırlanmış kompressorla
- eyni materialdan hazırlanmış borularla

140. Plastik boruların uzunundan uc-uca qızdırılmış alətlərlə qaynaqlanma sxemində



7 nəyi göstərir?

- sıxaclar
- boru
- pəstah lövhə
- formalaşdırıcı dayaq
- istiqamətləndirici

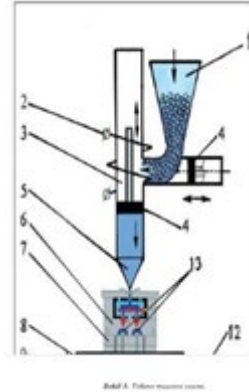
141. Bükülmə testinin əsas üstünlüklərindən bəziləri nədir?

- dartılma, sürüşmə və kəsilmə gərginliyi üçün keyfiyyətli məlumatlar
- dartılma, burulma və kəsilmə gərginliyi üçün keyfiyyətli məlumatlar
- sürüşmə, kəsilmə və əyilmə gərginliyi üçün keyfiyyətli məlumatlar
- gərilmə, sıxılma və kəsilmə gərginliyi üçün keyfiyyətli məlumatlar
- gərilmə, sürüşmə və kəsilmə gərginliyi üçün keyfiyyətli məlumatlar

142. Polietilen borularının quraşdırılmasında hansı amil nəzərə alınmalıdır?

- yuxarı təzyiqdə elastikliyi azalması

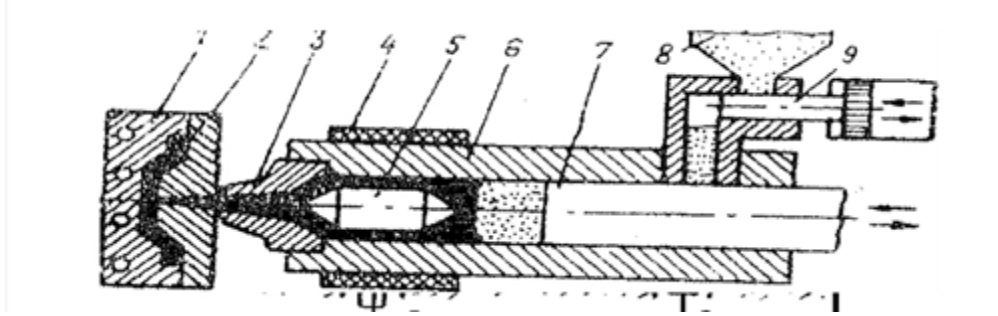
- yuxarı temperaturda elastikliyin azalması
- aşağı təzyiqdə elastikliyin artması
- aşağı temperaturda elastikliyin azalması
- yuxarı həddə temperaturun artması



143. Sadə tökmə maşının sxemində 11 nəyi göstərir?

- tökmə başlığı
- tәмəl
- sürgü qolu
- istiqamətləndirici
- iki–yarım qəlib

144. Təzyiq altında tökmə maşınında 7 nəyi göstərir?



- işçi silindr
- dozalayıcı
- məmulat
- pres qəlib
- piston

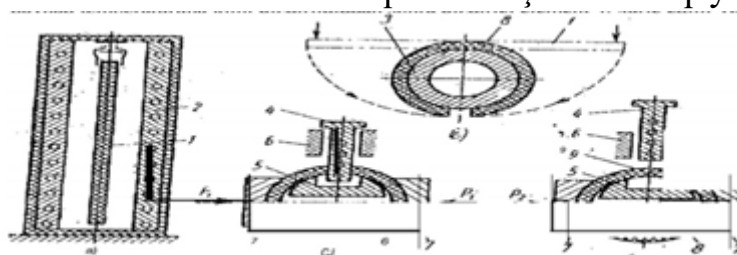
145. Ftoroplast–4–ün müsbət xüsusiyyətlərindən biri hansıdır?

- çox pis dielektrikdir
- ən yaxşı qələvidir
- ən yaxşı həlledicidir
- ən yaxşı dielektrikdir
- çox pis elektrikkeçiricidir

146. ... termoreaktiv bitişdiricinin bərkimə prosesinin katalizatoru rolunu oynayır.

- Doldurucular
- Bərkidicilər
- Rəngləyicilər
- Bitişdiricilər

- Dondurucular
147. Bütün növ polietilenlər üçün alətin istilik temperaturu ... aralığındadır.
- 405–430°C
 - 505–530°C
 - 205–230°C
 - 305–330°C
 - 105–130°C
148. Döşəmə qaynağının əsas parametrinə daxil olan nədir?
- əməliyyat aparatı
 - əməliyyat növü
 - əməliyyat gücü
 - əməliyyat müddəti
 - əməliyyat gərginliyi
149. Termoreaktiv plastik kütlələrin çoxu hansı polimerlərin əsasında alınır?
- formaldehid və aldehid
 - fenolformaldehid və fenolaldehid
 - dibutilftalat və trikrizilfosfat
 - fenolformaldehid və dibutilftalat
 - formaldehid və trikrizilfosfat
150. Polimerlərin makromolekulları hansı struktur formada olur?
- həddi, şaxələnmiş və fəza strukturları
 - səthi, şaxələnmiş və müstəvi strukturları
 - xətti, şaxələnmiş və fəza strukturları
 - funksional, xətti və müstəvi strukturu
 - funksional, kristal və müstəvi strukturu
151. Plastik boruların uzunundan uc–uca qızdırılmış alətlərlə qaynaqlanma sxemində

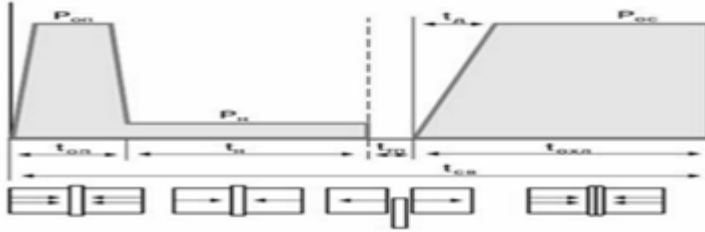


2 nəyi göstərir?

- qızdırılmış alət
 - istiqamətləndirici
 - pəstah lövhə
 - termoşkaf
 - sıxaclar
152. Məqsədindən və dizaynından asılı olaraq plastik borular üçün muftaları göstərin
- müxtəlif çuxurlu
 - eyni çuxurlu
 - bərabər çuxurlu
 - eyni kanallı

- bərabər kanallı

153. Polimer borularının quyruq qaynağının sikloqramında P_{on} nəyi göstərir?



- məftiin borjların kənarlarına təsiri
- qızdırıcının boruların uclarına təzyiqi
- qızdırıcının boruların başlarına təsiri
- mayenin boruların divarına təsiri
- qazların boruların divarına təsiri

154. Standartlar yoxlama və ya test keçirən şəxslərdən nə tələb edir?

- müəyyən təhsil
- müəyyən bir səviyyə
- müəyyən əbir hədiyyə
- müəyyən bir nümunə
- müəyyən bir kəmiyyət

155. Şüşə liflər fenolformaldehid qətranının hansı xassəsini təmin edir?

- fiziki–kimyəvi
- dielektrik
- fiziki–mexaniki
- elektrikkeçiriciliyi
- antifriksion

156. Məqsədindən və dizaynından asılı olaraq plastik borular üçün fitinqlər hansılardır?

- yapışqanlı fitinqlər
- dişli fitinqlər
- yumrucuqlu fitinqlər
- ultrasonik fitinqlər
- yivli fitinqlər

157. Təbəqəli aşqarlı plastik kütlələrə aiddir:

- talk
- ağac unu
- qrafit
- şüşətekstolit
- karbolitlər

158. Üzvi şüşə neçə dərəcədə plastikləşməyə başlayır?

- 100°C–120°C
- 20°C–30°C
- 30°C–50°C
- 100°C–110°C

- 105⁰C–150⁰C

159. Butt qaynaq, diametri ... başlayaraq polietilen boruların inteqral quraşdırılmasının əsas üsuludur.

- 60 mm–dən
- 20 mm–dən
- 40 mm–dən
- 80 mm–dən
- 50 mm–dən

160. Polistrolun mənfi xüsusiyyətləri hansılardır?

- yorulmaya qarşı davamlı deil, mürəkkəb quruluşa malikdir, sadədir
- istiliyə çox davamlıdır, kristal quruluşu sadədir, antifriksiondur
- istiliyə, köhnəlməyə çox davamlıdır, mürəkkəb quruluşa malikdir
- şaxtaya az davamlıdır, kələ–kötürlülüyn əmələ gəlməsinə meyillidir
- istiliyə az davamlıdır, köhnəlməyə və çat əmələ gəlməyə meyillidir

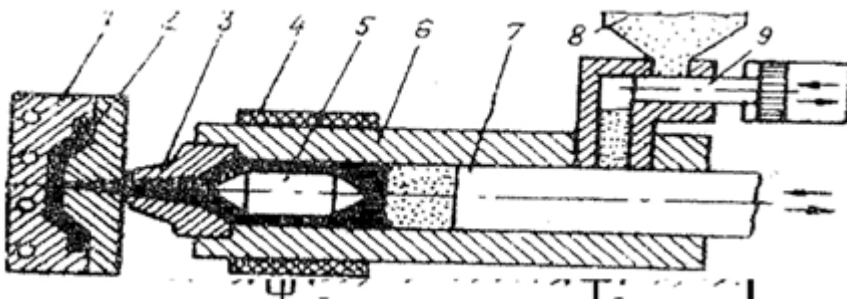
161. Termoplastların işçi temperaturu hansıdır?

- 150–170⁰C
- 100–120⁰C
- 60–70⁰C
- 180–200⁰C
- 20–25⁰C

162. Azbovoloknitlərin doldurucusu hansıdır?

- getinaks
- qrafit
- kvars
- azbest
- tekstolit

163. Təzyiq altında tökmə maşınında 8 nəyi göstərir?



- elektrikqızdırıcısı
- çıxış borucuğu
- yükləmə bunkerini
- dozalayıcı
- işçi silindr

164. Tikişsiz plastik kütlə borular hansı üsullarla istehsal olunur?

- tökmə və mərkəzdənqaçma
- presləmə və təzyiq

- döymə və ştamplama
 - ştamplama vətəzyiq
 - döymə və presləmə
165. Elektrofuzyon qaynağında qaynaq aparatının rolu nədir?
- qaynaq məftilinə istiqamət vermək
 - istilik naqilinə gərginlik vermək
 - qaynaq borularını tənzimləmək
 - qaynaq məftilində maillik bucağını təmin etmək
 - qaynaq naqilində bərkliyi yoxlamaq
166. Plastik kütlə materialının özlərinə neçə faiz su hopdururlar?
- 1,8–2,0
 - 0,6–0,9
 - 1,0–1,2
 - 1,4–1,6
 - 0,1–0,5%
167. Polietilenin I üsul istehsalı hansıdır?
- yüksək təzyiq altında, normal sıxlıqlı
 - yüksək təzyiq altında, yüksək sıxlıqlı
 - aşağı təzyiq altında, aşağı sıxlıqlı
 - yüksək təzyiq altında, aşağı sıxlıqlı
 - aşağı təzyiqlə, normalsıxlıqlı
168. Bərabər çuxurlu muftalar harada istifadə olunur?
- müxtəlif diametrli iki boru arasında
 - eyni daxili diametrli iki boru arasında
 - eyni xarici diametrli iki boru arasında
 - eyni təzyiqə malik iki boru arasında
 - müxtəlif təzyiqli iki boru arasında
169. Plastikləşdirilməmiş polivinilxlorid necə adlanır?
- poliplast
 - viniplast
 - polimer
 - vinilin
 - polistrol
170. Polietilenlərin əsas çatışmayan cəhəti hansıdır?
- korroziyaya meyillilik
 - köhnəlməyə meyillilik
 - sürüşməyə meyillilik
 - dartılmaya meyillilik
 - sıxılmaya meyillilik
171. Qeyri–qüvvə (optik şəffaf, istilik izoləedici, kimyəvi dəyanətli, kipləşdirici və s.) plastik kütlələrinə hansı aiddir?
- izoləedici

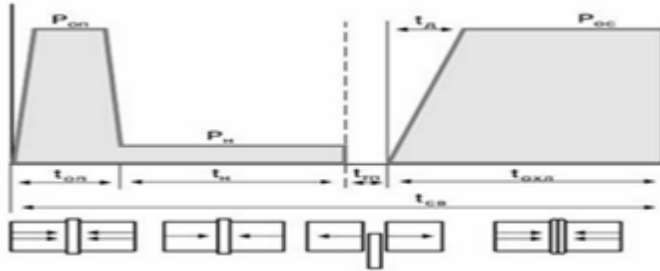
- friksion
 - antifriksion
 - elektrik izoləedici
 - istilik izoləedici
172. Polimer sözü neçə yunan sözündən ibarətdir?
- 4
 - 1
 - 3
 - 2
 - 5
173. Makroskopik bircinsli materialların tərkibdə bağlayıcı materialla yanaşı ... qədər stabilizatorlar və rəngləyici materiallar da ola bilər.
- 3%–ə
 - 4%–ə
 - 2%–ə
 - 5%–ə
 - 6%–ə
174. Yüksək təzyiqli polimerlərin möhkəmlik həddi hansıdır?
- 170–200 MPa
 - 50–75 MPa
 - 80–120 MPa
 - 130–150 MPa
 - 8–16 MPa
175. Polietilen nədən alınır?
- propilenin polimerləşməsindən
 - etilenin polimerləşməsindən
 - polistrolun polimerləşməsindən
 - epoksidin polimerləşməsindən
 - aldehidin polimerləşməsindən
176. Doldurucunun formasından asılı olaraq termoreaktiv plastik kütlələr neçə qrupa bölünür?
- 0
 - 2
 - 4
 - 1
 - 3
177. PE100 borularının digər borulara nisbətən üstünlükləri hansıdır?
- daha böyük divar qalınlığı, yüksək fiziki xüsusiyyəti
 - daha kiçik divar qalınlığı, yüksək mexaniki xüsusiyyəti
 - daha qalın materialı, yüksək kimyəvi xüsusiyyəti
 - daha nazik materialı, yüksək temperaturda işləməsi

- materiala qənaət olunması, yüksək kimyəvi xüsusiyyəti

178. Polietilen boruların quraşdırılmasında istifadə olunan muftalar hansılardır?

- ultrasonik
- flanslı birləşmələr
- kippəcli birləşmələr
- oymaqlı muftalar
- vizyonlu

179. Polimer borularının quyruq qaynağının sikloqramında t_{on} nəyi göstərir?



- başların bağlanma vaxtı
- kənarların basılma vaxtı
- ucların əridilmə vaxtı
- ucların bərkimə vaxtı
- ucların bağlanma vaxtı

180. Termoplast və termoreaktiv plastik kütlələr məmumat kimi harada qəliblənir?

- tökmə maşınlarında və termoplast avtomatlarda
- döymə maşınlarında və termoreaktiv avtomatlarda
- pres maşınlarında və termoaktiv avtomatlarda
- pardaq alətində və termoreaktiv avtomatlarda
- cilalama aparatında və termoaktiv avtomatlarda

181. Polietilen istehsalının neçə üsulu var?

- 5
- 3
- 4
- 1
- 2

182. Ftoroplast-4-ün müsbət xüsusiyyətlərindən biridir

- həlledicilərin, turşuların, qələvilərin, oksidləşdiricilərin təsirinə məruz qalır
- həlledicilərin, turşuların, qələvilərin, oksidləşdiricilərin təsirinə davamlı deyil
- həlledicilərin, turşuların, qələvilərin, oksidləşdiricilərin təsirindən əriyir
- həlledicilərin, turşuların, qələvilərin, oksidləşdiricilərin təsirinə davamlıdır
- həlledicilərin, turşuların, qələvilərin, oksidləşdiricilərin təsirindən bərkiiyir

183. Qüvvə plastik kütlələrinə ... aiddir

- kipləşdirici
- optik şəffaf
- istilik izləyici
- kimyəvi dəyanətli

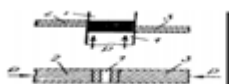
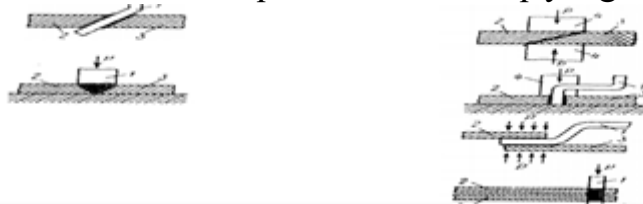
- konstruksiya
184. Boya maddələri üzvi mineral mənşəli olmaqla ... qrupa ayrılır.
- 5
 - 3
 - 4
 - 2
 - 6
185. ... (dibutilftalat, trikrizilfosfat) plastik kütlənin plastikliyini, sıyıqlığını, elastikliyini artırır, sərtlik və kövrəkliyini isə azaldır.
- stabilizatorlar
 - plastifikatorlar
 - rəngləyicilər
 - dondurucular
 - bitişdiricilər
186. Adigeziya nədir?
- plastik kütlə ilə qeyri–metallar arasında əlaqə
 - qaynaq tikişinin strukturu arasında yaradılan əlaqə
 - qaynaq tikişinin qaynağın növləri arasında əlaqə
 - plastik kütlə ilə qaynaq tikişi arasında yaradılan əlaqə
 - plastic kütlə ilə istilik qızdırıcıları arasında yaradılan əlaqə
187. Təbii materiallarla müqayisədə plastik kütlələrin üstünlükləri hansılardır?
- yüngüldür, asan emal edilir, kifayət qədər möhkəmdir və s
 - plastikdir, struktur quruluşu sadədir, üstismar üçün əlverişlidir və s
 - rəng qəbul edir, xassələri eyni istiqamətdə dəyişdirilə bilər və s
 - çəkiyə ağırdır, möhkəmdir, dözümlüdür, xassələri dəyişdirilə bilər və s
 - az istifadə olunan maddələrin hesabına alınır, yüngüldür və s
188. Quraşdırılmış qızdırıcıları olan fitinqlərlə boruları necə qaynaq edirlər?
- birləşmə qızdırılır tellərlə əridib birləşdirilir
 - birləşmə qaynama temperaturunadək qızdırılaraq spiralla burulur
 - birləşmə qızdırılır, maye məhlullarla isladaraq əridilir
 - birləşmə qızdırılır, material metal teldən bir spiralla əridilir
 - birləşmənin elementlərini sındırmadan sökərək qaynaq edilir
189. Polietilen boruların texnoloji cəhətdən inkişaf etmiş və etibarlı əlaqə üsulu hansı qaynaq növünə aiddir?
- ultrasonik
 - soket qaynağı
 - elektrik aynağı
 - kontakt
 - ultrasəs
190. Eyni divar qalınlığı olan boruların qaynaqlanması üçün hansı qaynaq üsulu tövsiyə olunur?
- döşəmə qaynağı

- butt qaynağı
 - rozetka qaynağı
 - elektrofuzyon
 - quyruq qaynağı
191. Polietilen boruların üstünlüklərindən biridir
- birləşmələrdə istifadə oluların muftaların yüksək keyfiyyəti
 - istehsal prosesində yaranan çatışmamazlıqlar aradan qaldırılır
 - istismar prosesində yüksək keyfiyyətli tərtibatlar istifadə olunur
 - istehsal prosesi yüksək keyfiyyətli xammala əsaslanır.
 - istismar müddətinin yüksək keyfiyyətli alətlərlə artırılması
192. Polistrol harada tətbiq olunur?
- nasos gövdələri, konstruksiya detalları, siyirtmə, kran, boru və s. hazırlanır
 - təyyarəqayırma, gəmiqayırma və məişətdə detallar, borular və s. hazırlanır
 - gəmiqayırma, cihazqayırma və məişət aparatları borular və s. hazırlanır
 - məişətdə, uşaq oyuncaqları, cihazqayırmada detallar, kipgəclər, kran və s
 - radiotexnika, televiziya və cihazlar üçün detallar, borular və s. hazırlanır
193. Süni qətranlar necə alınır?
- qeyri-üzvi maddələrin qarşılıqlı təsirindən
 - mürəkkəb maddələrin qarşılıqlı təsirindən
 - sadə və mürəkkəb maddələrin birləşməsindən
 - sadə üzvi maddələrin qarşılıqlı təsirindən
 - üzvi və polimer maddələrin qarşılıqlı təsirindən
194. Plastik kütlələrdən məmulat istehsal edən zaman materialdan istifadə etmə əmsalı ... dir.
- 0,92–0,99
 - 0,95–0,98
 - 0,75–0,78
 - 0,85–0,88
 - 0,72–0,82
195. Bu növ materiallar plastik kütlələrə o zaman əlavə edilir ki, rəngli material almaq lazım gəlsin?
- dondurucular
 - plastifikatorlar
 - doldurucular
 - rəngləyicilər
 - bitişdiricilər
196. Kağız, pambıq kətan, plastik kütlələrin ... xassələrini artırır.
- mexaniki
 - müqavimətini
 - fiziki
 - kimyəvi

- texnoloji
197. Qeyri-qüvvə plastik kütlələrinə ... aiddir
- antifriksion
 - friksion
 - optik şəffaf
 - elektrik izoləedici
 - izoləedici
198. Polipropilenin möhkəmlik həddi hansılardır?
- 15–25 MPa
 - 50–75 MPa
 - 80–100 MPa
 - 25–40 MPa
 - 110–150 MPa
199. Boya maddələri neçə qrupa bölünür?
- 2
 - 3
 - 4
 - 0
 - 1
200. Silisiumüzvi qətran əsaslı şüşətekstolitlər hansı xassəyə malikdir?
- istiliyədavamlılıq
 - elektrikkeçiriciliyi
 - vibrasiyaudma
 - antifriksion
 - korroziyadavamlılıq
201. ... (polimerlər) termoplastik və termoreaktiv polimerlərə bölünür.
- Doldurucular
 - Bitişdiricilər
 - Rəngləyicilər
 - Bərkidicilər
 - Dondurucular
202. Təzyiq altında tökmə nə vaxt istifadə olunur?
- mexaniki emal edilmiş termoplastdan məmulat alınmasında
 - termiki emaldan sonra bərkimiş termoreaktorun emalında
 - yüksək özüllü termoreaktorun polistrolla reaksiyası zamanı
 - yüksək özüllü termoplastın polistrolla reaksiyası zamanı
 - yaxşı özülüaxma xassəli termoplastdan məmulat alınmasında
203. Plastik qaynaqların sınaqlanmasında neçə növ qaynaq keyfiyyəti var?
- 1
 - 2
 - 3

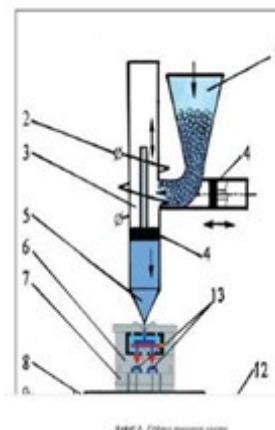
- 5
- 4

204. Termoplastların kontak–istilik qızdırıcı alətlərlə qaynağının birləşmə sxemində



1 nəyi göstərir?

- sıxıcı diyircəklər
- qızdırıcı alət
- çixış borusu
- məmulat
- işçi slindr



205. Sadə tökmə maşının sxemində 7 nəyi göstərir?

- sürgü qolu
- elektrik qızdırıcısı
- tökmə başlığı
- şaquli hərəkətli masa
- iki–yarım qəlib

206. Hansı temperaturadək uzun müddət işləyir?

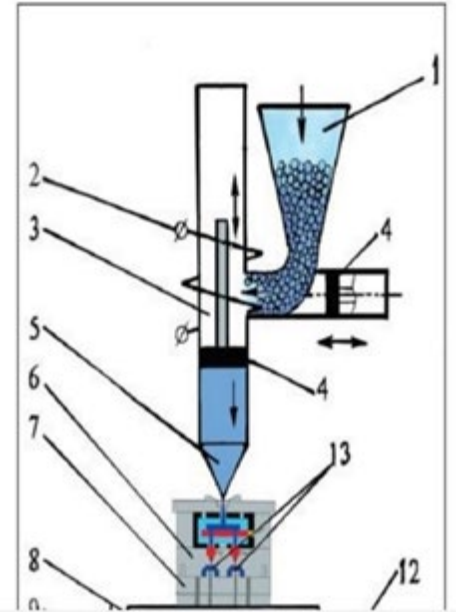
- 150⁰C
- 300⁰C
- 280⁰C
- 250⁰C
- 100⁰C

207. Xəndəklərdə borular quraşdırılarkən “ilan” döşəməsi nə üçün istifadə olunur?

- ərimə temperaturunu kompensasiya etmək üçün
- soyuq havanı kompensasiya etmək üçün
- istilik genişlənməsini kompensasiya etmək üçün
- istilik dövrənini kompensasiya etmək üçün
- qızdırıcının temperaturunun kompensasiya üçün

208. İl ərzində qlobal polietilen istehsalı üçün ümumi xam neft və təbii qazın neçə faizi istifadə olunur?
- 3 faizdən çox
 - 5 faizdən çox
 - 7 faizdən az
 - bir faizdən az
 - 6 faizdən az
209. Ekstruziya sözünün mənası nədir?
- büküb uzatma
 - qatıb boyama
 - vurub sərmə
 - açıb yayma
 - basıb formalaşdırma
210. Tətbiqinə görə plastik kütlələr şərti olaraq neçə plastik kütlələrinə bölünür?
- 4
 - 3
 - 2
 - 1
 - 5
211. Xətti makromolekullar hansı formada olur?
- zəncirvari
 - halqavari
 - sinsoidal
 - dairəvi
 - qövsvari
212. Təbəqəli plastiklərdən hansı yolla məmulatlar alınır?
- ştamplama
 - tökmə
 - döymə
 - mexaniki emal
 - termiki emal
213. Hansı Qüvvə plastik kütlələrinə aiddir?
- elektrik izolyasiya edici
 - optik şəffaf
 - istilik izolyasiya edici
 - kimyəvi dayanıqlı
 - kipləşdirici
214. Süni qətranlar hansılardır?
- kondensləşmə və kompensləşmə
 - poliarlaşma və kompensləşmə
 - polimerləşmə və poliarlaşma
 - kondensləşmə və poliarlaşma

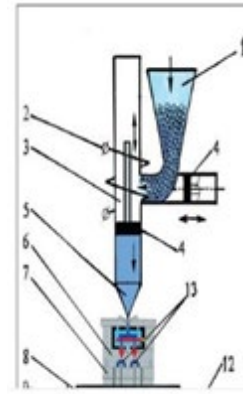
- kondensləşmə və polimerləşmə
215. Qaynaq tərtibatlarının əsas elementləri nədən ibarətdir?
- elektrik enerjisindən
 - qızdırıcılardan
 - kəsici alətlərdən
 - sıxıcılardan
 - sazlayıcılardan
216. Onlar hansı quruluşa malikdirlər?
- qişalı
 - torlu
 - kristal
 - atomar
 - elektron
217. Termoreaktiv plastik kütlələrdə iş temperaturu necə təyin olunur?
- polistrol və aşqarın termik davamlılığı ilə
 - polimer və aşqarın termik davamlılığı ilə
 - polimer və polistrolün davamlılığı ilə
 - polietilen və polistrolün davamlılığı ilə
 - polimer və polipropilenin davamlılığı ilə



Şəkil 3. Tökmə maşının sxemi

218. Sadə tökmə maşınının sxemində 1 nəyi göstərir?
- sürgü qolu
 - kamera
 - bunker
 - qəlib
 - təməl
219. Polietilen tipli termoplastik kütlə materialları hansı sahədə geniş istifadə olunur?
- ağır sənaye sahələrində
 - yüngül sənaye sahələrində

- yeyinti sənaye sahələrində
 - yüngül və yeyinti sahələrində
 - məişət və yeyinti sahələrində
220. Aşağıda verilənlərdən hansı təbəqəli aşqarlı plastik kütlələrə aiddir?
- talk
 - ağac unu
 - qrafit
 - tekstolit
 - karbolitlər
221. Qablaşdırma vasitəsi kimi polietilen neçənci ildən qida sənayesində istifadə edilməyə başlandı?
- 1953–cü ildən
 - 1958–ci ildən
 - 1955–ci ildən
 - 1960–cı ildən
 - 1950–ci ildən
222. Qaynaqlanmış boruların divarlarının radial istiqamətdə qarşılıqlı yerdəyişməsi onların qalınlığının ... çox olmamalıdır.
- 25%–dən
 - 20%–dən
 - 10%–dən
 - 15%–dən
 - 30%–dən



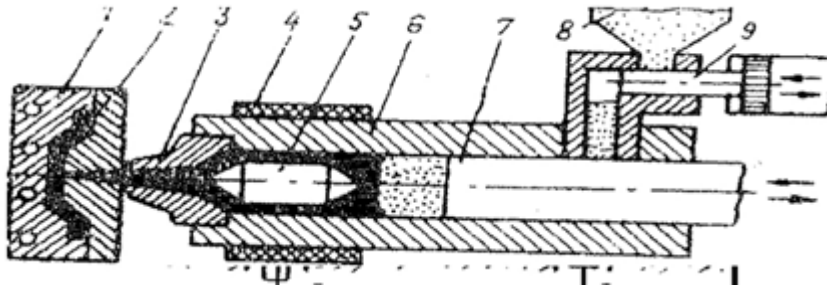
223. Sadə tökmə maşınının sxemində 10 nəyi göstərir?
- istiqamətləndirici
 - masa qaytarıcı yaylar
 - tökmə başlığı
 - elektrik qızdırıcısı
 - sürgü qolu
224. Elektrofuziya qaynağında boruları hansı diametrdən başlayaraq istifadə edirlər?
- 50 mm
 - 30 mm
 - 20 mm

- 40 mm
- 70 mm

225. Termoreaktiv plastik kütlələrin tərkibi hansıdır?

- lif, tor və ya müstəvi şəkilli stabilizatorlar
- ərinti, toz və ya kül şəkilli bərkidicilər
- bərk, təbəqə və ya lövhə şəkilli plastifikatorlar
- ovuntu, lif və ya təbəqə şəkilli doldurucular
- ərinti, tor və ya təbəqə şəkilli bitişdiricilər

226. Təzyiq altında tökmə maşınında 3 nəyi göstərir?



- yükləmə bunkerini
- çıxış borucuğu
- pres qəlib
- dozalayıcı
- işçi silindr

227. Termoplastlar neçə növə bölünür?

- 6
- 3
- 1
- 4
- 2

228. Kondensləşmə qətranları hansı kütlələr qrupuna aiddir?

- termoplastik
- termoreaktiv
- termoaktiv
- reaktiv
- aktiv

229. Elektrofuzyon qaynağını həyata keçirmək üçün nə lazımdır?

- qaynaq aparatı
- oksigen qazı
- yandırıcı alov yivli mufta
- propan qazı
- polietilen

230. Elektrofuziya qaynağından istifadə harada daha əlverişlidir?

- avadanlığın yerləşmədiyi məhdud yerlərdə
- temperatur həddən artıq yüksək olduqda

- polietilen borularının istehsalı zamanı
 - tökmə üsulundan sonra kənarların emalında
 - avadanlığın yerləşdiyi aqressiv mühitdə
231. Tozşəkili termoreaktiv plastik kütlələrin çatışmamazlığı hansıdır?
- kiçik zərbəli özlülük
 - kiçik kələkötürlülük
 - kiçik titrəyişli hərəkət
 - kiçik ölçülü qabarmalar
 - kristalilik quruluşda çatışmamazlıq
232. Bitişdirici polimerlərin neçə növü var?
- 5
 - 1
 - 3
 - 4
 - 2
233. Polistrol nədir?
- kapron, neylon və s polimerlər
 - amorf–kristallik polimerdir
 - amorf polimerdir
 - bərk, sərt, şəffaf, amorf maddədir.
 - propilen polimerləşməsi
234. alınması plastik kütlənin sənaye istehsalının mənimsənilməsi tarixinə aid əlamətdar hadisələr misal ola bilər.
- 1839–cu ildə təbii kauçukun
 - 1868–ci ildə ağacdən sellüloidin
 - 1897–ci ildə qalalitin
 - 1843–cü ildə ebonitin
 - 1836–cu ildə süni kauçukun
235. Polietilen boruların quraşdırılmasında istifadə edilən muftalar neçə növdür?
- 5
 - 2
 - 1
 - 4
 - 3
236. Plastik kütlələrin əsas xassələri onların ... quruluşları ilə təyin olunur.
- texnoloji və kimyəvi
 - fiziki və kimyəvi
 - tərkibi və kimyəvi
 - fiziki və mexaniki
 - mexaniki və texnoloji



237. Verilmiş şəkildəki hansı qaynaq tikişidir?

- V şəkilli
- U şəkilli
- X şəkilli
- K şəkilli
- L şəkilli

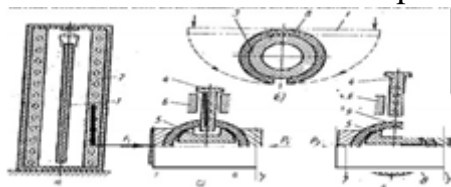
238. Polimerləşmə qətranları hansı kütlələr qrupuna aiddir?

- termoreaktiv
- termoplastik
- termoaktiv
- reaktiv
- aktiv

239. Voloknitlər nədən alınır?

- kətan daraqlanması qalığı ilə azbovoloknitin kompozisiyası
- yun daraqlanması qalığı ilə polivinilxloridin kompozisiyası
- pambıq daraqlanması qalığı ilə fenolformaldehidin kompozisiyası
- ağac lifinin daraqlanması qalığı ilə fenolformaldehidin kompozisiyası
- ağac lifinin daraqlanması qalığı ilə polivinilxloridin kompozisiyası

240. Plastik boruların uzunundan uc-uca qızdırılmış alətlərlə qaynaqlanma sxemində



8 nəyi göstərir?

- boru
- termoşkaf
- pəstah lövhə
- sıxaclar
- istiqamətləndirici

241. Ağac unu dolduruculu kütlələrin xassələri hansı temperaturda pisləşir?

- 120⁰ C–dən aşağı
- 100⁰ C–dən aşağı
- 50⁰ C–də
- 200⁰C–dən yuxarı
- 150⁰ C–dən yuxarı

242. Qaynaq tikişinin növləri hansılardır?

- G, Ğ, L
- Y, Z, K

- V, X, U
- L, M, N
- H, S, P

243. Əməliyyat vaxtı necə idarə olunur?

- şkala ilə
- dəqiqəölçənlə
- manometrlə
- saniyəölçənlə
- qızdırıcı ilə

244. Hansı plastik kütlənin özüllülüğü daha artıqdır?

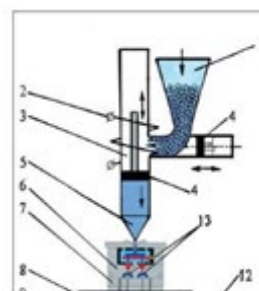
- ovuntulu plastic kütlələrə nisbətən voloknitlər
- lifli plastic kütlələrə nisbətən polivinilxloridlər
- təbəqəli plastic kütlələrə nisbətən formaldehidlər
- qatlı voloknitlərə nisbətən azbovoloknitlər
- lifli fenolformaldehyd nisbətən şüşəvoloknitlər

245. Zibil qabları nədən istehsal olunur?

- təkrar istehsal olunmuş polipropiləndən
- təkrar istehsal olunmuş propiləndən
- təkrar istehsal olunmuş etiləndən
- təkrar istehsal olunmuş polistroləndən
- təkrar istehsal olunmuş polietiləndən

246. Plastik kütlələrə nə qədər maddələr verilir?

- 20–30%
- 40–70%
- 30–40%
- 10–20%
- 30–50%



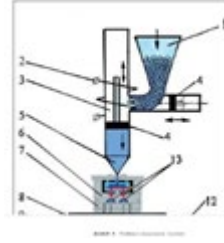
247. Sadə tökmə maşının sxemində 6 nəyi göstərir?

- qəlib
- kamera
- sürgü qolu
- tökmə başlığı
- elektrik qızdırıcısı

248. ... alınması plastik kütlənin sənaye istehsalının mənimsənilməsi tarixinə aid əlamətdar hadisələr misal ola bilər.

- 1836–cu ildə süni kauçukun

- 1839–cu ildə təbii kauçukun
- 1843–cü ildə ebonitin
- 1897–ci ildə qalalitin
- 1868–ci ildə ağacdan sellüloidin



249. Sadə tökmə maşının sxemində 4 nəyi göstərir?

- şaquli hərəkətli masa
- tökmə başlığı
- sürgü qolu
- iki–yarım qəlib
- kamera

250. Plastik kütlələrdən məmulat istehsal edən zaman tökmə emalı ... –dir.

- 0,4–0,8
- 0,6–0,8
- 0,6–0,9
- 0,5–0,8
- 0,6–0,7