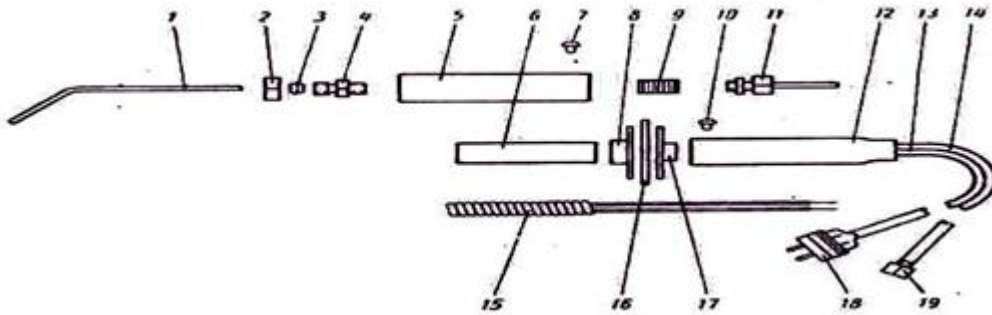


Fənn: Qaz qaynağı texnologiyası və avadanlığı**Qrup: Q13**

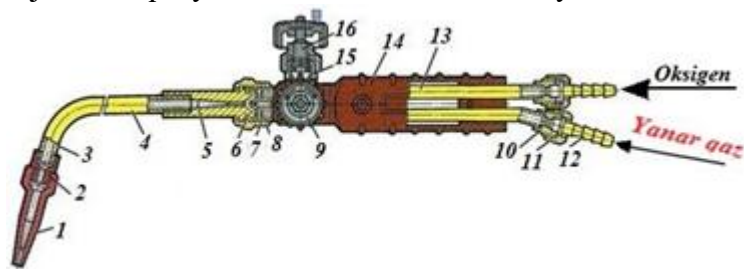
1. Qaynaq tikişi nə zaman keyfiyyətli hesab olunur?
 - Ensiz, çatlamamış və deformasiyasız olduqda
 - Düzgün, çatlamamış və deformasiyasız olduqda
 - Alovlu olduqda
 - Enli və isti olduqda
 - Rəngli olduqda
2. Müxtəlif yanan qazların yanması brülörə verilən fərqli miqdarda ____ tələb edir.
 - vanadium
 - azot
 - volfram
 - manqan
 - oksigen
3. Çuqunun qaynağı zamanı qaz alovu necə olmalıdır?
 - normal və ya karbonlaşdırıcı
 - normal və ya oksidləşdirici
 - karbonlaşdırıcı və ya oksidləşdirici
 - normal və karbidləşdirici
 - oksidləşdirici və karbidləşdirici
4. Bürüncün qaz qaynağı harada tətbiq olunur?
 - tökmə polad məmulatlarının kəsilməsində, polad səthinin örtülməsində, qeyri - metalların birləşdirilməsində, kəsilməsində və s
 - döymə polad məmulatların təmirində, materialın kəsilməsində, mis ərintisinin qaynağında və s
 - döymə metal ərintilərin kəsilməsində, qeyri - metalların birləşdirilməsində və kəsilməsində
 - aluminium ərintilərinin kəsilməsində, döymə tunc məmulatlarında və tökmə alüminiumun təmirində və s
 - tökmə tunc məmulatların təmirində, sürtünmə səthlərinin bürünc ərinti təbəqəsi ilə örtülməsində və s
5. İstilik mənbəyinin təsiri qurtardıqdan sonra hansı dövr gəlir?
 - temperatur rəqsi hərəkət edir
 - temperaturun bərabərləşməsi
 - temperatur ifrat dərəcəyə çatır
 - temperature aşağı düşür
 - ölçmək mümkün deyil
6. FeO qismən posaya, qismən də metala keçir. Qaynaq vannası isə, ____ zənginləşir.
 - azot və hidrogenlə
 - manqan və silisiumla
 - volfram və oksigenlə
 - manqan və arqonla
 - vanadium və azotla
7. Qaz qaynağında məşəldəki kəpənək harada yerləşir?
 - qaz balonunun aşağısında
 - məşəldə manometrin üstündə
 - məşəldə reduktorun üstündə

- məşəllə asetilen generatoru arasında
 - məşəldə ventilin üstündə
8. Yayma nikelli tuncların qaynaq edilməsində tərkibində neçə faiz ferromanqan örtükdən istifadə edilir?
- 27 %
 - 24 %
 - 18 %
 - 35 %
 - 16 %
9. İsti qaz ilə lehimləmək üçün elektrik qızdırıcı aparatın qurma sxeminə əsasən 15 nəyi bildirir?



- arxa fiqurlu tökük
 - plastmas boru
 - birləşdirici boru
 - yivli halqa
 - qızdırıcı element
10. Qaz balonlarının saxlanma qaydası necədir?
- Yerdə uzanmış
 - Şaquli və sərin yerdə
 - İstilik mənbəyinə yaxın
 - Günəş altında və üfqi
 - Nəm yerdə
11. KQF - 2 - 66 qurğusunun çəkisi nə qədərdir?
- 34
 - 40
 - 32
 - 25
 - 36
12. Təsirsiz qazlar hansılardır?
- azot
 - oksigen
 - karbon
 - arqon
 - artıq qazlar

13. İnjektorlu qaz yandırıcının sxemində 10 nəyi bildirir?



- borucuq
- ştutser
- dəstək
- kippəc
- ucluq

14. Əl ilə elektrik qövs qaynağını kim kəşf etmişdir?

- Hümbətov
- Nyuton
- Bernardos
- Lomonosov
- Qızbayedov

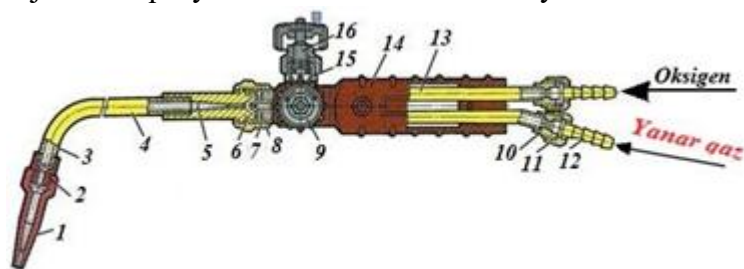
15. Asetilen balonunda təzyiq nə qədərdir?

- 1, 5 MPa
- 2, 3 MPa
- 4, 5 MPa
- 5, 6 MPa
- 1, 8 MPa

16. Qaynaq edilən əşyalarla eyni dərəcəli metal kəsilmiş təbəqələrdən istifadə edilməsi hansı materiallar üçün xarakterikdir?

- qara metal və ya nadir metallar
- əlvan metal və ya paslanmayan polad
- plastmas və ya kauçuk
- plastic material və ya pambıq parça
- kauçuk və ya yunparça

17. İnjektorlu qaz yandırıcının sxemində 4 nəyi bildirir?



- borucuqlu müştük
- müştüyün nippeli
- qarışdırıcı kamera
- rezin həlqə
- asetilen ventili

18. Qaynaq məşəli ____ qaynağı üçün əsas alət kimi xidmət edir.

- nöqtəvi
- təzyiqlə
- lehimləmə

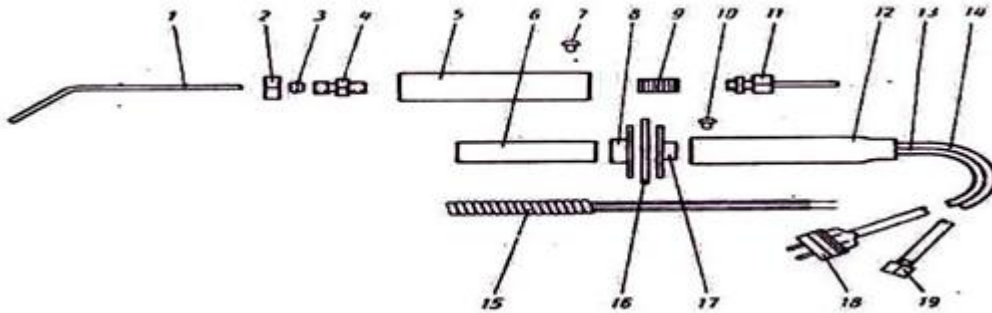
- əl ilə qaz
 - sualtı
19. Tamamilə ionlaşmış plazmada ____ yoxdur.
- mənfi hissəciklər
 - tozvari hissəciklər
 - neytral hissəciklər
 - elektron hissəciklər
 - yarım hissəciklər
20. Tikişin fəza vəziyyətindən asılı olaraq qaz qaynağının şaquli tikişlər (yuxarıdan aşağıya - sağ üsul) qazqızdırıcı ilə qaynaq metalı arasındakı bucaq neçə dərəcədir?
- $30^{\circ} - 35^{\circ}$
 - $40^{\circ} - 45^{\circ}$
 - $30^{\circ} - 40^{\circ}$
 - $20^{\circ} - 25^{\circ}$
 - $45^{\circ} - 55^{\circ}$
21. Elektrik qövsünü birinci dəfə kim tapmışdır?
- İvanov
 - Petrov
 - Məmmədov
 - Eyler
 - Laxtin
22. Məhsuldarlığına görə asetilen generatorları neçə növə ayrılır?
- 4
 - 3
 - 2
 - 6
 - 5
23. Bürünc qaz qaynağı zamanı sinkin buxarlanması nə ilə nəticələnir?
- qaynağı asanlaşdırır
 - qaynağı çətinləşdirir
 - çatlar yaranır
 - bürüncün tərkibi dəyişmir
 - fiziki xassəsi zəifləyir
24. Qaynaq elektrodunu nədən düzəldirlər?
- valdan
 - borudan
 - məftildən
 - armaturdan
 - şvellərdən
25. Qaz alovu necə alınır?
- yanıcı qazın karbon qazının atmosferində olması ilə
 - yanıcı qazın texniki təmiz suyun atmosferində olması ilə
 - yanıcı qazın hydrogen qazının atmosferində olması ilə
 - yanıcı qazın texniki təmiz oksigen atmosferində yanması ilə
 - yanıcı qazın püskürməsini tənzimləməklə
26. Elektrik təbiətinə malik atomlar arasındakı və molekullar arasındakı hansı rabitəni fərqləndirirlər?
- texnolojilik
 - hidravlik

- fiziki
- mexaniki
- valentlilik

27. Yanaki birləşmədə iki ayrı parçanın uc və ya qurtaracaq hissələrinin birləşərək, biri digərinə nəzərən neçə dərəcə ölçüdə bucaq əmələ gətirdiyi formadır?

- 0° - dən 45° - dək
- 20° - dən 45° - dək
- 30° - dən 40° - dək
- 0° - dən 30° - dək
- 5° - dən 35° - dək

28. İsti qaz ilə lehimləmək üçün elektrik qızdırıcı aparatın qurma sxeminə əsasən 1nəyi bildirir?



- qızdırıcı aparatın ucluğu
- bərkidici qayka
- birləşdirici yivli halqa
- bərkidici vint
- arxa fiqurlu tökü

29. Qövsdə ərimiş metala hansı qüvvə təsir edir?

- səthi gərilmə qüvvəsi
- ağırlıq qüvvələri
- sərbəst qüvvə
- paralel təsirli qüvvə
- perpendikulyar qüvvə

30. Metalları qazla kəsmək üçün nə etmək lazımdır?

- kəsiciyə müəyyən təzyiqlə oksigen və asetilen qazı vermək
- kəsiciyə müəyyən miqdar oksigen və propan qazı vermək
- kəsiciyə müəyyən miqdar oksigen və metan qazı vermək
- kəsiciyə müəyyən miqdar hidrogen və asetilen qazı vermək
- kəsiciyə müəyyən miqdar benzin və oksigen qazı vermək

31. Qaynaq texnikasında istifadə olunan reduktorların neçə manometri olur?

- dörd
- bir
- üç
- beş
- iki

32. Qaz boşalması necə ola bilər?

- dolayı və qarşılıqlı
- çox pis və təsirsiz
- təsirsiz və təsirli
- uzun müddətli və dolayı
- dayanıqlı və qeyri dayanıqlı

33. Çubuqda ani yastı mənbədən istilik necə yayılır?

- çubuğun qeyri - bərabər qızması
- çubuğun oturacağı boyu yayılır
- çubuğun istiqamətinə yaxınlaşır
- çubuğun ətrafında fırlanır
- çubuğun istiqaməti boyu yayılır

34. Qaynaq texnikasında işlədilən reduktorların əsasən 2 manometri olur?

- 1
- 2
- 3
- 5
- 4

35. Hansı üsulda alovun istiliyi daha az yayılır?

- tavan tikişi zamanı
- sol əl üsulu
- hər ikisi
- heç biri
- sağ əl üsulu

36. Yayma nikelli tuncların qaynaq edilməsində tərkibində neçə faiz çöl şpatından istifadə edilir?

- 24 %
- 28 %
- 27 %
- 35 %
- 26 %

37. 1kq CaC_2 parçalanmasından nə qədər asetilen alınır?

- 240 - 330 dm^3
- 200 - 400 dm^3
- 220 - 320 dm^3
- 350 - 400 dm^3
- 250 - 300 dm^3

38. Alovun oksidləşdirici tipi hansı halda yaranır?

- Qarışıq zəif olduqda
- Asetilen çox olduqda
- Oksigen çox olduqda
- Alət xarab olduqda
- Su buxarı olduqda

39. MIG qaynağı üçün mövcud olan ____ əsas məftil növü bunlardır.

- 1
- 3
- 2
- 5
- 4

40. İş prinsipinə görə asetilen generatorları neçə qrupa bölünür?

- 6
- 3
- 4
- 2
- 7

41. Qaynaqda hansı fəal qoruyucu qazlardan istifadə olunur?

- hidrogendən, oksigendən
- heliumdan, hidrogendən
- kükürd, radandan
- heliumdan, arqondan
- karbon qazı, hidrogendən

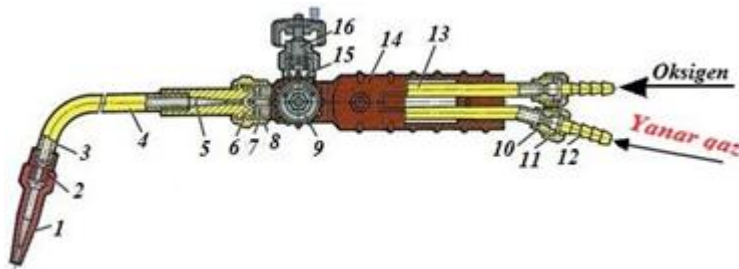
42. MMZ - 2 markalı flüsün tərkibi neçə faiz flüorid şpatından ibarətdir?

- 14 %
- 20 %
- 12 %
- 30 %
- 18 %

43. Qaz qaynağında alovun növü necə müəyyən edilir?

- İstiliklə
- Asetilen - oksigen nisbəti ilə
- Rəngi ilə
- Alətin forması ilə
- temperaturun - təzyiq nisbəti ilə

44. İnjectorlu qaz yandırıcının sxemində 7 nəyi bildirir?



- injector
- dəstək
- ştutser
- borucuq
- kipgəc

45. Qaz balonlarının rəngi nə ilə fərqlənir?

- Şəxsi seçimlə
- İstifadə olunan qazın istehsal ili ilə
- İstifadə olunan qazın növü ilə
- Rəssamlıqla
- Ölçüsü ilə

46. Elektrik qövsü ilə qaynaqda istifadə olunan əsas avadanlıq nədir?

- Kompresor
- Qaynaq transformatoru
- Generator
- İstilik dəyişdirici
- Soyuducu

47. Üst - üstə birləşmə üst - üstə yerləşən iki ayrı parçanın uc və ya qurtaracaq hissələrinin birləşərək, biri digərinə nəzərən neçə dərəcə ölçüdə bucaq əmələ gətirdiyi formadır?

- 0° - dən 10° - dək
- 20° - dən 45° - dək
- 30° - dən 40° - dək

- 0° - dən 5° - dək
 - 5° - dən 35° - dək
48. Alüminium və ərintilərini qaynaq etmək üçün elektrod hansı metaldan olmalıdır?
- bürüncdən
 - misdən
 - çuqundan
 - tuncdan
 - alüminiumdan
49. Stabiləşdirici örtüklü elektrodla açıq qövsə qaynaqlanması zamanı, qaynaq vannasının ətraf mühitdən müdafiə olmadığından, qaynaq tikişini metalı _____ zənginləşir.
- volfram və oksigenlə
 - azot və hidrogenlə
 - azot və oksigenlə
 - manqan və hidrogenlə
 - vanadium və oksigenlə
50. Tikişin fəza vəziyyətindən asılı olaraq qaz qaynağının şaquli tikişlər (yuxarıdan aşağıya - sağ üsul) qazqızdırıcı ilə qaynaq məftili arasındakı bucaq neçə dərəcədir?
- 30°
 - 40°
 - 90°
 - 20°
 - 45°
51. Əriməyən elektrodla qaynaq prosesləri üçün hansı elektrodlardan istifadə olunur?
- qalın örtüklü elektrodlardan
 - plastik kütlə məftillərdən
 - kömür, qrafit elektrodlardan
 - qaynaq və polad flüslərdən
 - plastik kütlə elektrodlardan
52. Asetilenin tərkibi
- hydrogen və helium
 - karbon və oksigen birləşməsi
 - hydrogen və oksigen birləşməsi
 - oksigen və helium
 - karbon və hidrogen birləşməsi
53. Sıxılmış qazlı oksigen yağ və ya piylərlə baş verərsə nə olar?
- temperatur artar
 - oksigenlə reaksiyaya girər
 - yağ əriyər
 - temperatur azalar
 - yağ özbaşına alovlanır
54. Çubuğun en kəsiyi boyu temperatur necə paylanır?
- parallel paylanır
 - qeyri - bərabər paylanır
 - simmetrik paylanır
 - perpendikulyar paylanır
 - şaquli paylanır
55. Qaynaq metalının keyfiyyəti və gücü nədən asılıdır?
- qaynaq metalının strukturundan

- qaynaqçının peşəkarlığından
- qaynaq metalının növündən
- qaynaq alovunun tərkibindən
- qaynaq metalının qalınlığından

56. Yayma nikelli tuncların qaynaq edilməsində tərkibində neçə faiz maqnezium örtükdən istifadə edilir?

- 6 %
- 4 %
- 2 %
- 5 %
- 3 %

57. Tuncun qaz qaynağı tikişin kənarlarının açılma bucağı ____ hazırlanmalıdır.

- 60 - 90° olmaqla V - şəkilli
- 60 - 90° olmaqla T - şəkilli
- 70 - 90° olmaqla V - şəkilli
- 70 - 90° olmaqla X - şəkilli
- 45 - 90° olmaqla H - şəkilli

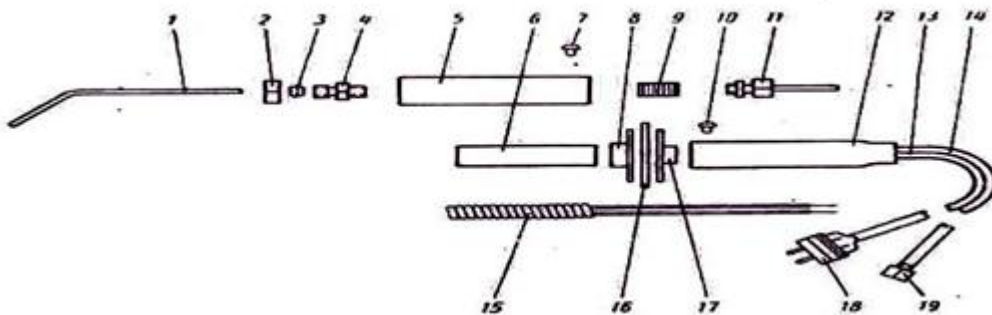
58. Qaz qaynağı ilə hansı metallar qaynaq edilir?

- ancaq qara metallar
- asan əriyən
- bütün metallar
- ancaq əlvan metallar
- ancaq nəcib metallar

59. Slavyanovun əl ilə qövs qaynağında yeniliyi nə olub?

- mis elektrod
- kömür elektrod
- gümüş elektrod
- metal elektrod
- elektrodsuz qaynaq

60. İsti qaz ilə lehimləmək üçün elektrik qızdırıcı aparatın qurma sxeminə əsasən 16 nəyi bildirir?



- birləşdirici boru
- plastmas boru
- aralıq diski
- yivli halqa
- arxa fiqurlu tökü

61. Qaz qaynağının çatışmayan cəhəti?

- aşağı məhsuldarlıq
- avadanlığın sadəliyi
- metodun sadəliyi
- enerjinin olmaması
- keyfiyyətinin olması

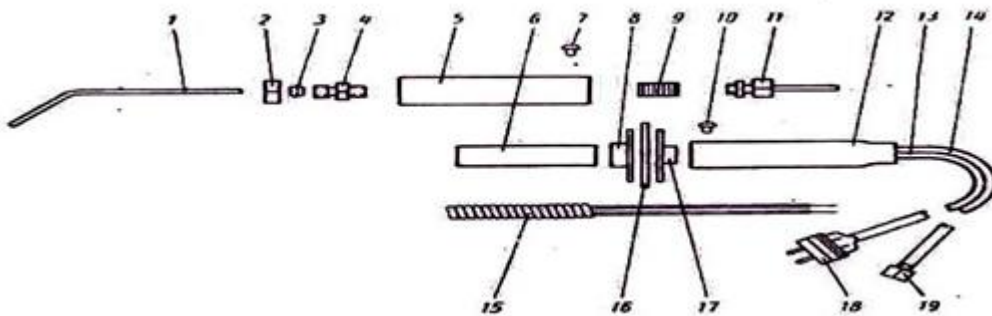
62. Çox qatlı qaz qaynağı nə vaxt istifadə olunur?

- qalın materiallarda
- çox vacib iş növlərində
- nazik materiallarda
- vacib olmayan işlərdə
- qeyri - metal materiallarda

63. Qoruyucu qaz ____ kateqoriyaya bölünür.

- 3
- 1
- 2
- 5
- 4

64. İsti qaz ilə lehimləmək üçün elektrik qızdırıcı aparatın qurma sxeminə əsasən 3 nəyi bildirir?



- arxa fiqurlu töküük
- qızdırıcı element
- birləşdirici yivli halqa
- bərkidici vint
- kipləşdirici ara qat

65. Asetilen klapanları hansı materialdan hazırlanır?

- poladdan
- çuqundan
- misdən
- alüminiumdan
- bürüncdən

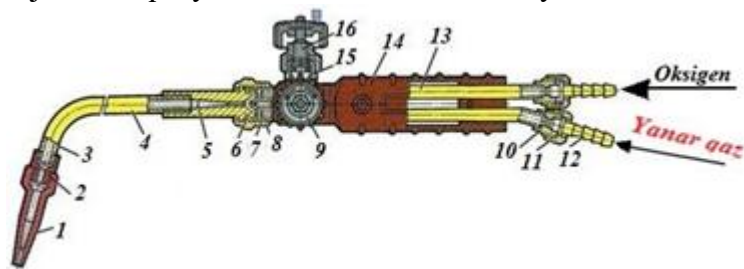
66. Misi oksidləşdirici alovla qaynaq etdikdə $\text{Cu}_2\text{O} + \text{H}_2 = 2\text{Cu} + \text{H}_2\text{O}$ reaksiyası nə ilə nəticələnir?

- su buxarının ayrılması ilə metalda əyilmə baş verir
- su buxarının ayrılması ilə metaldabərklik və davamlılıq artır
- su buxarının ayrılması ilə metalda məsaməlik və çatlar yaranır
- su buxarının ayrılması ilə metalın fiziki - kimyəvi xassəsi zəifləyir
- su buxarının ayrılması ilə metalda burulma baş verir

67. L62 L68 markalı bürüncləri qaynaq etdikdə hansı markalı flüs ovuntusundan istifadə edilir?

- LKBO62 - 02 - 004 - 05
- LKBO62 - 03 - 005 - 06
- LKBO62 - 04 - 005 - 06
- LKBO62 - 03 - 004 - 06
- LKBO62 - 04 - 004 - 06

68. İnjektorlu qaz yandırıcının sxemində 1 nəyi bildirir?



- müştük
- ucluq
- şutser
- dəstək
- borucuq

69. Qaynaqda oksigenin rolu nədir?

- Qorumaq
- Soyutmanı gücləndirmək
- Yanmanı gücləndirmək
- Qatılaşdırmaq
- Dəyişmək

70. İsti qaz ilə lehimləyici aparatın texniki xarakteristikasına görə şəbəkə gərginliyi neçə voltdu?

- 220, 18 V
- 221, 5 V
- 220, 34 V
- 220, 25 V
- 220, 36 V

71. Poladın tərkibində oksigenin miqdarı _____ çatdıqda oksigen artığı dəmir 2 - 3 oksid halında məhluldan ayrılaraq, metal dənəcikləri arasında yerləşəcəkdir.

- 0, 055 % - ə
- 0, 025 % - ə
- 0, 015 % - ə
- 0, 045 % - ə
- 0, 035 % - ə

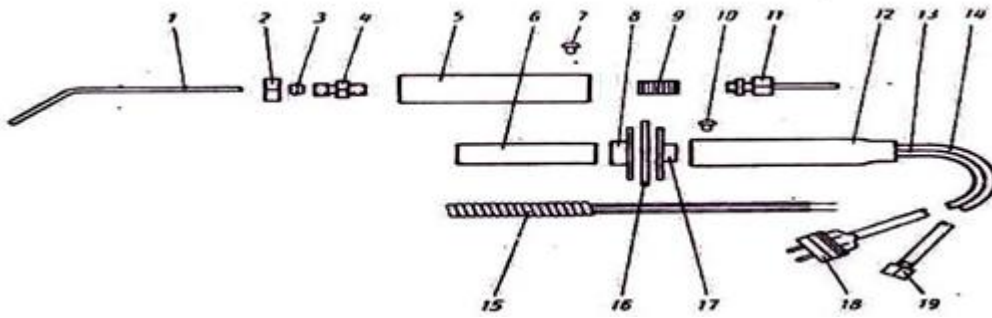
72. Qaz qarışığı alovun hansı xüsusiyyətini müəyyən edir?

- İstiqamətini
- Uzunluğunu
- Səs səviyyəsini
- Rəngini
- Temperaturunu

73. Alt qaynaq tikişini qoymazdan əvvəl əsas tikişin bu hissəsini hansı temperaturadək qızdırmaq faydalıdır?

- 160 °S
- 170 °S
- 140 °S
- 150 °S
- 180 °S

74. İsti qaz ilə lehimləmək üçün elektrik qızdırıcı aparatın qurma sxeminə əsasən 11 nəyi bildirir?



- yivli halqa
- qızdırıcı element
- plastmas boru
- birləşdirilən borucuq
- arxa fiqurlu töküük

75. Tikişin fəza vəziyyətindən asılı olaraq qaz qaynağının tavan tikişlər (sağ üsulla) qazqızdırıcı ilə qaynaq metalı arasındakı bucaq neçə dərəcədir?

- $40^{\circ} - 50^{\circ}$
- $20^{\circ} - 30^{\circ}$
- $30^{\circ} - 40^{\circ}$
- $20^{\circ} - 25^{\circ}$
- $45^{\circ} - 55^{\circ}$

76. Çox qatlı qaynaqlamada metala istilik təsiri qaynağın neçə sahələrlə həyata keçirilməsindən asılıdır?

- aralıq sahələrlə
- aşağı və ya yuxarı sahələrlə
- uzun və ya qısa sahələrdə
- nazik və aralıq sahələrlə
- heç bir sahələrlə

77. Elektrolitlər necə cür olurlar?

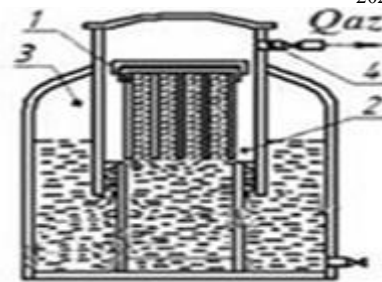
- normal
- təsirsiz
- zəif və güclü
- gücə malik deyil
- dağılan

78. Flüslər fiziki xassələrinə görə necə bölünürlər?

- soyuma sürətinə görə
- ərimə temperaturuna görə
- dənənin strukturuna görə
- uzunluqlarına görə
- yanmanın pis getməsinə görə

79. Qaynaq üçün hansı inert qazlardan istifadə olunur?

- karbon və oksigendən
- oksigen və arqondan
- arqon və heliumdan
- hidrogen və azotdan
- hidrogen və arqondan



80. Suya karbidlə təsir edən generatorun sxemində 2 nəyi bildirir?

- kamera
- boru
- səbət
- karbid
- hava yastığı

81. MMZ - 2 markalı flüsün tərkibi neçə faiz qrafitdən ibarətdir?

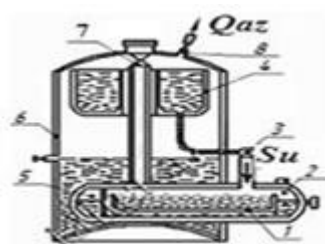
- 12 %
- 2 %
- 8 %
- 14 %
- 18 %

82. Ərimənin məhsuldarlığı neçə müəyyən edilir?

- praktiki yolla
- təcrübə yolu ilə
- çəkisini bilmədən
- qüvvə tətbiq etməklə
- təyin etmək olmur

83. Tərpənməz istilik mənbəyində temperaturun paylanması istilik tutumundan asılıdır, ya yox?

- sabit qalır
- yaxınlaşır
- asilə deyil
- dəyişir
- asilədir



84. Karbidə su ilə təsir edən generatorun sxemində 5 nəyi bildirir?

- hava kisəsi
- su çəni
- əks klapan
- retorta
- karbid

85. ____ Misin qövs qaynağında quruyucu qazdır.

- Karbon
- Hydrogen
- Oksigen
- Helium
- Artıq Qazlar

86. Qaynaq üçün neçə faiz butan olan propan - butan qarışığından istifadə olunur?

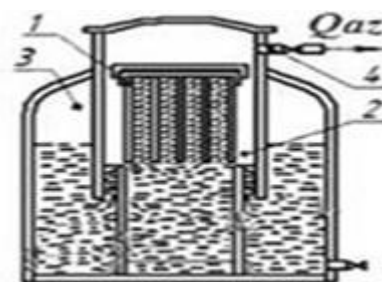
- 4 - 20 %
- 5 - 30 %
- 3 - 30 %
- 2 - 25 %
- 3 - 35 %

87. ____ elektrodlarının tətbiqi tikiş metalında kristallaşma çatları əmələ gəlməsinə qarşı yüksək dayanıqlılığı və qaynaq birləşmələrinin lazımi möhkəmliyini təmin edir.

- UONİ 17/52 və UONİ 13/41
- UONİ 12/54 və UONİ 13/47
- UONİ 14/55 və UONİ 15/45
- UONİ 13/55 və UONİ 13/45
- UONİ 13/51 və UONİ 11/49

88. İnjektorlu qaz yandırıcıda oksigen hansı təzyiqdə verilir?

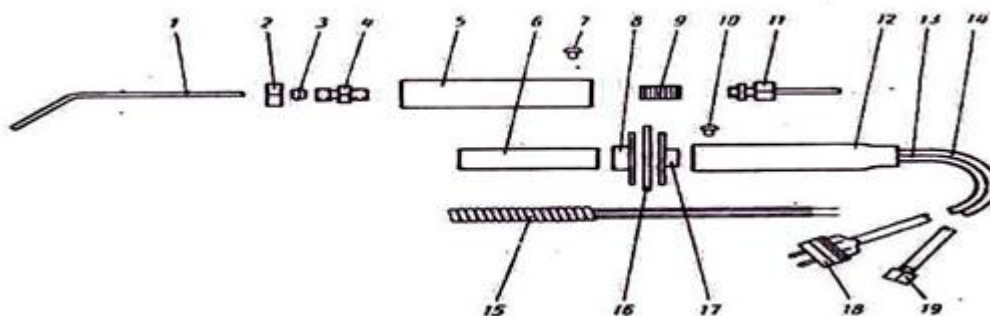
- 1, 3 - 1, 5 MPa
- 0, 2 - 0, 5 MPa
- 0, 1 - 0, 4 MPa
- 0, 2 - 0, 7 MPa
- 0, 3 - 0, 7 MPa



89. Suyu karbidlə təsir edən generatorun sxemində 1 nəyi bildirir?

- səbət
- boru
- kamera
- karbid
- hava yastığı

90. İsti qaz ilə lehimləmək üçün elektrik qızdırıcı aparatın qurma sxemində əsasən 9 nəyi bildirir?



- arxa fiqurlu töküük
- qızdırıcı element
- plastmas boru
- yivli halqa
- yivli içlik

91. Metalların qazla kəsilməsi nəyə əsaslanır?

- metalların karbondə yanma xassəsinə
- metalların oksigendə yanma xassəsinə

- metalların hidrogendə yanma xassəsinə
 - metalların kömürdə yanma xassəsinə
 - metalların torfdə yanma xassəsinə
92. Qazla kəsmə əllə yerinə yetirildikdə hansı qas kəsici istifadə olunur?
- dəyişən müştüklü universal
 - dəyişilməyən müştüklü universal
 - müştüksüz universal
 - kamerasız universal
 - cüt müştüklü universal
93. Qaynaqdan əvvəl əsas metal neçə dərəcəyə qədər qızdırılır?
- 300 - 500 °C
 - 200 - 400 °C
 - 300 - 400 °C
 - 400 - 600 °C
 - 400 - 500 °C
94. Qaz qaynağında manometrin funksiyası nədir?
- İşıq yaratmaq
 - Təzyiqi ölçmək
 - Rəng dəyişmək
 - Temperatur ölçmək
 - Sürət ölçmək
95. Yanmanın II mərhələsidedikdə nə başa düşülür?
- suya karbidlə təsir etmə
 - hydrogen hesabına yanmanın sonu
 - reduksiyaedici mərhələ
 - qaynaq etmənin başlanğıcı
 - oksigen hesabına asetilenin yanması
96. T şəkilli birləşmə detalın uc və ya qurtaracaq hissəsinin digəri bir parçasının səthinə birləşərək, biri digərinə nəzərən neçə dərəcə ölçüdə bucaq əmələ gətirdiyi formadır?
- 150°
 - 50°
 - 30°
 - 100°
 - 90°
97. Qaz balonunda istifadə olunan reduktorun vəzifəsi nədən ibarətdir?
- qazın miqdarını azaltmaq
 - qazın miqdarını artırmaq
 - qazın təzyiqini azaltmaq
 - asetilen qazını almaq
 - balondakı qazı qarışdırmaq
98. Asetilen başqa yanıcı qazlara nisbətən yüksək istilik götürmə qabiliyyətinə malik olub, onun oksigenlə qarışıq alovunun temperaturu ____ - yə qəddir.
- 3400 °C
 - 3200 °C
 - 3300 °C
 - 2300 °C
 - 2400 °C

99. Şlanqların istehsalı üçün nədən istifadə olunur?

- friksion plastic materialdan
- qızdırılmış kauçukdan
- soyuq halda olan plastmasdan
- pambıq və yun parçadan
- vulkanlaşdırılmış rezindən

100. Oksigenlə qarışıq alovunun temperaturu nə qədərdir?

- 3200 °C
- 3300 °C
- 2500 °C
- 2600 °C
- 1800 °C

101. Uc - uca birləşmədə iki ayrı parçanın uc və ya qurtaracaq hissələrinin birləşərək, biri digərinə nəzərən neçə dərəcə ölçüdə bucaq əmələ gətirdiyi formadır?

- 120° - 150°
- 135° - 180°
- 115° - 140°
- 125° - 160°
- 135° - 150°

102. Oksigen silindrləri üçün klapanlar nədən hazırlanır?

- poladdan
- piriçdən
- misdən
- gümüşdən
- tuncdan

103. Qaynaqtikişlərinin plastikliyinə hansıxarakteristikalar təsir edir?

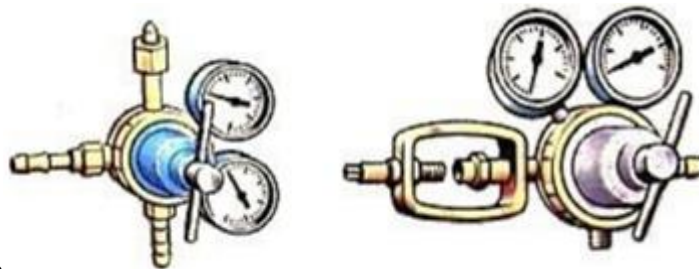
- əsas materialı maye hala gətirmə
- kimyəvi tərkib, kristallaşmanın sxemi
- qaynaq vannasının buxarlandırılması
- qaynaq vannasını qaz halına gətirmə
- qaynaq əvəzinə lehimləmə aparma

104. Qaynaq texnikasında istifadə olunan reduktorların manometrləri harada yerləşir?

- biri reduktorun sağında, digəri solunda
- biri reduktorun girişində, digəri çıxışında
- biri reduktorun ventilində, digəri qaz balonunun aşağısında
- biri qaz balonunun yuxarısında, digəri aşağısında
- biri xarici müştükdə, digəri daxili müştükdə

105. Qaynaq avadanlığı istifadədən sonra necə saxlanmalıdır?

- Su içində
- İstilikli yerdə, təhlükəsizlik qaydalarına uyğun
- Açıq havada və quru yerdə, təhlükəsizlik qaydalarına uyğun
- Rütubətli məkanda
- Sərin və quru yerdə, təhlükəsizlik qaydalarına uyğun



106. Şəkildə göstərilən nədir?

- injektor
- ventill
- qaz yandırıcı
- müştük
- reduktor

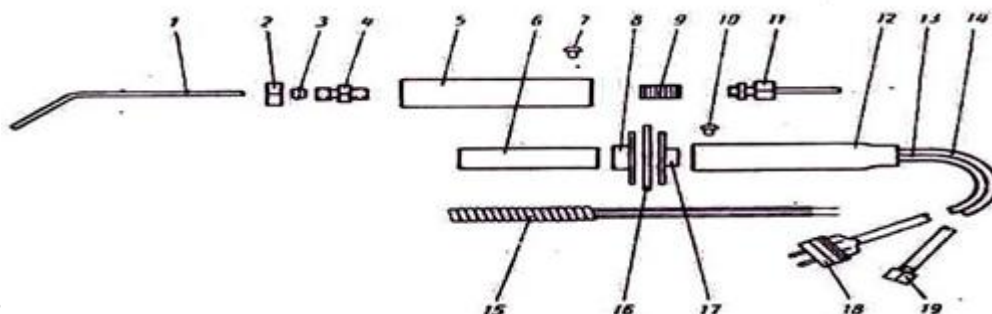
107. Qaz qaynağı elektrik qaynağı ilə müqayisədə hansı bahadır?

- qaz qaynağı
- elektrik qaynağı
- heç biri
- hər ikisi
- bilmirəm

108. Diametri neçə olduqda elektrod məfil işlədilmir?

- 9 mm
- 7 mm
- 6 mm
- 14 mm
- 12 mm

109. İsti qaz ilə lehimləmək üçün elektrik qızdırıcı apparatın qurma sxeminə əsasən 10 nöyi



bildirir?

- arxa fiqurlu tökü
- qızdırıcı element
- plastmas boru
- yivli halqa
- bərkidici vint

110. Qazla kəsilmənin çatışmayan cəhətləri?

- səthi emal üsullarının yüksək keyfiyyəti və universallığı
- mürəkkəb və bəha avadanlığa ehtiyacın olmaması
- materialların səthi emalının mümkün olması
- kəsmə və təmir işlərinin aparılmasının mümkünlüyü
- qazla kəsilmə zamanı metalın deformasiyaya uğraması

111. Su möhürləri asetilen generatorunu və boru kəmərlərini ____ əks təsirindən qoruyur.

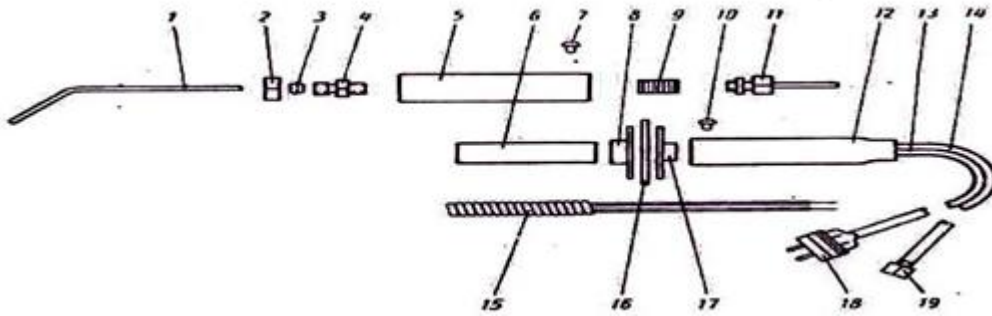
- qaynaq teli və telin
- qaynaq məşəli və məşəlinin

- qaynaq elektrodu və elektrodun
- qaynaq axını və axının
- qaynaq məftili və məftilin

112. Qaynaq zamanı ərimiş metalı oksidləşmədən qorumaq üçün nə istifadə olunur?

- hydrogen
- kömür
- karbon
- oksigen
- flüs

113. İsti qaz ilə lehimləmək üçün elektrik qızdırıcı aparatın qurma sxeminə əsasən 4 nəyi bildirir?



- arxa fiqurlu tökük
- qızdırıcı element
- birləşdirici yivli halqa
- bərkidici vint
- plastmas borucuq

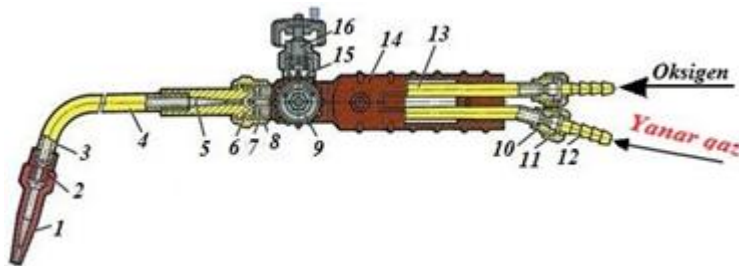
114. İş prinsipinə görə qaz yandırıcılar neçə növə ayrılır?

- 6
- 3
- 4
- 5
- 2

115. Aşqarlarla qaynağın üstünlükləri

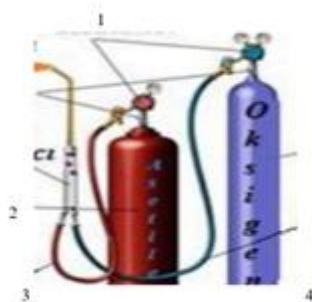
- qaz sərfiyyatı çoxdur, əhatə dairəsi məhduddur, estetikdir
- daha çox qaz axını və yüksək temperatur tələb edir, yalnız əlvan metal təbəqələrin qaynanda tətbiq olunur
- bahalı və estetikdir, yüksək temperatur tələb edir, əhatə dairəsi genişdir
- daha güclü və estetikdir, az qaz sərfiyyatı ilə az vaxt tələb edir, əhatə dairəsi genişdir
- çox da az vaxt sərf edilmir, aşağı temperaturda əlvan metal təbəqələrin qaynağında tətbiq olunur

116. İnjektorlu qaz yandırıcının sxemində 9 nəyi bildirir?



- şlanq nippeli
- əlavə qayka
- asetilen ventili
- oksigen ventili

- rezin həlqə

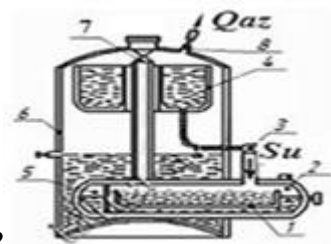


117. Şəkilə 3 nəyi göstərir? abs

- asetilen balonu
- oksigen qazı üçün şlank
- qaz yandırıcı
- ventil
- asetilen qazı üçün şlank

118. MMZ - 2 markalı flüsün tərkibi neçə faiz çöl şpatından ibarətdir?

- 32 %
- 34 %
- 14 %
- 25 %
- 36 %



119. Karbidə su ilə təsir edən generatorun sxemində 1 nəyi bildirir?

- karbid
- səbət
- retorta
- su çəni
- hava kisəsi

120. Əritmə üsulu ilə qaynaq zamanı istilik mənbəyi nədir?

- Su buxarı
- Qaz alovu
- Möhkəmləndirici
- Soyuducu
- Elektrik mühərriki

121. Tikişin fəza vəziyyətindən asılı olaraq qaz qaynağının tavan tikişlər (sol üsulla) qazqızdırıcı ilə qaynaq metalı arasındakı bucaq neçə dərəcədir?

- 20° - 25°
- 40° - 50°
- 30° - 40°
- 45° - 60°
- 45° - 55°

122. Asetilen - oksigen alovu ____ zonadan ibarət olur.

- 4
- 1
- 2

- 5
- 3

123. Çuqun qaynağı hansı üsulla aparılır?

- müntəzəm soyudulmuş
- iləq və buzlu
- qızmar və soyuq
- sabit qızdırılmış
- fasiləli isidilmiş

124. Poladları qaynaq etmək üçün elektrod hansı metaldan olmalıdır?

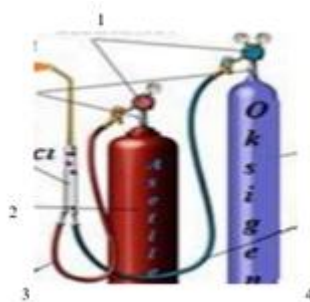
- çuqundan
- misdən
- poladdan
- tuncdan
- bürüncdən

125. İsti qaz ilə lehimləyici aparatın texniki xarakteristikasına görə tələbat gücü neçə kVt - dır?

- 0, 42 kVt
- 0, 35 kVt
- 0, 21 kVt
- 0, 75 kVt
- 0, 65 kVt

126. Qazlar üçün boşalmanın volt - amper xarakteristikası necədir?

- təsirsiz
- kortəbii
- qeyri - xəttidir
- düz xətti
- əyri xətti



127. Şəkildə 1 nəyi göstərir?

- reduktoru
- manometri
- qaz balonunu
- şlankı
- ventili

128. Qaynaq üçün hydrogen silindrlərinin materialı nədən hazırlanır?

- poladdan
- çuqundan
- tuncdan
- alüminiumdan
- gümüşdən

129. Qaynaq tikişi nə zaman yaranır?

- qaynaq vannasının əridilmiş metalın bərkiməsindən
- qaynaqlanma rejiminin düzgün seçilməsindən sonra

- qaynaq elektrodunun seçilməsi zamanı yaranması
 - metalların uclarının email zamanı yaranır
 - qaynaq materiallarının qalınlığından asilə olaraq
130. Tuncun qaz qaynağı zamanı çatlar əmələ gəlməsinə yol verməmək üçün metal neçə dərəcədə qızdırılmaqla aparılır?
- 900 °C
 - 700 °C
 - 450 °C
 - 600 °C
 - 500 °C
131. MMZ - 2 markalı flüsün tərkibi neçə faiz simanaldan ibarətdir?
- 18 %
 - 42 %
 - 12 %
 - 14 %
 - 43 %
132. Qazların həllolma qabiliyyəti nədən asilədir?
- qaz molekullarının parçalanması
 - qazların suda həll olmasından
 - qazlara cərəyan verməkdən
 - qazların molekullarının quruluşundan
 - qaz hissəciklərinin qeyri bərabər paylanması
133. Yandırıcılar alov gücünə görə neçə qrupa bölünür?
- 3
 - 4
 - 5
 - 2
 - 6
134. Qaynaqlamada kimyəvi rabitələrin yaranma prosesində qaynaqlanan materiallar hansı təsire uğrayırlar?
- təsir olunur
 - mexaniki, fiziki
 - şərti gərilmə baş verir
 - suyun təsirinə məruz qalır
 - sürtünmə baş verir
135. İstilikkeçiriciliyin artması hansı parametrlərə təsir edir?
- mənbənin gücündən istifadə etmədikdə
 - mənbələrin gücünə və qaynama sürətinə
 - mənbənin təsir gücü sıfır olduqda
 - mənbənin gücü azalır, qaynaq sürəti azalır
 - mənbənin yükünə, yanma sürətinə
136. Qazla kəsilmənin üstün cəhətləri?
- kəsmə zamanı əks zərbənin olması
 - işləmə prosesinin təhlükəli olması
 - enerji mənbəyi tələbinin olmaması
 - qaz qatışıqının partlayış qorxusu
 - kəsmə zamanı metalın spuyuması

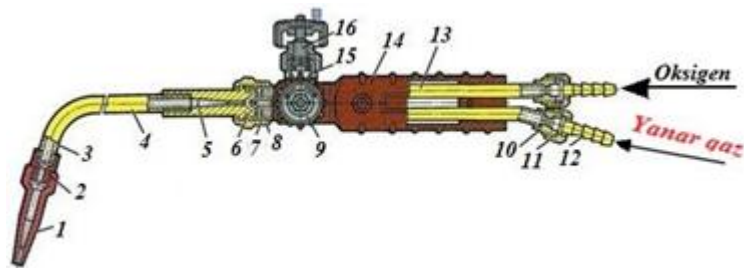
137. İsti qaz ilə lehimləyici aparatın texniki xarakteristikasına görə qızdırılan qazın minimal temperaturu nə qədərdir?

- 125 °C
- 320 °C
- 200 °C
- 180 °C
- 210 °C

138. Radiusu ____ olan damcı ____ qaz ayırır, ____ olan damcı isə ancaq ____ qaz ayıracaqdır.

- 3mm - 1sm³ - 0,5mm - 0,001sm³
- 3mm - 3sm³ - 0,5mm - 0,005sm³
- 1mm - 1sm³ - 0,1mm - 0,005sm³
- 3mm - 1sm³ - 0,5mm - 0,005sm³
- 3mm - 3sm³ - 0,5mm - 0,001sm³

139. İnjektorlu qaz yandırıcının sxemində 5 nəyi bildirir?



- qarışdırıcı kamera
- müştüyün nippeli
- şlanq nippeli
- rezin həlqə
- asetilen ventili

140. Qaz qaynağı üçün əsas alət hansıdır?

- qaz məşəli
- plastmas borucuq
- kəsilmə metal
- aralıq diski
- qaz alovu

141. Üstərtimədə detal qabaqcadan neçə dərəcədə qızdırılır?

- 600 - 700 °C
- 700 - 800 °C
- 700 - 900 °C
- 600 - 800 °C
- 500 - 600 °C

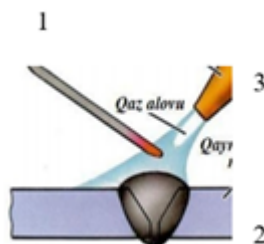
142. Doldurucu telin diametri necə seçilir?

- qaynaq ediləcək metalın kristal strukturundan və enindən
- qaynaq ediləcək metalın növündən, metalın strukturundan
- qaynaq ediləcək metalın enindən, uzunluğundan və hündürlüyündən
- qaynaq ediləcək metalın qalınlığından, qaynaq üsulundan
- qaynaq ediləcək metalın ərimə temperaturundan

143. Avtomatik və yarımavtomatik qaynaqlamada isə ____ istifadə olunur.

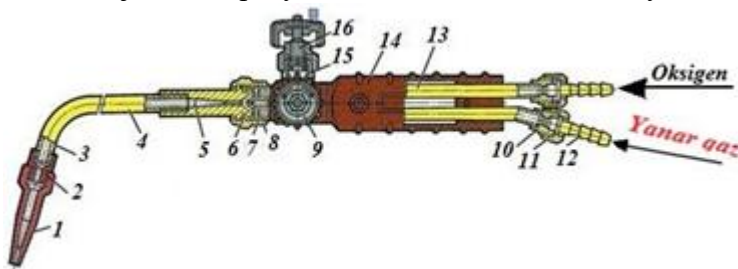
- flüsdən və ya qoruyucu qazlardan
- qaynaq məftilindən və ya qoruyucu qazlardan
- flüsdən və ya təsirsiz qazlardan

- asetilendən və ya qoruyucu qazlardan
 - asetilendən və ya təsirsiz qazlardan
144. Oksigen balonunun maye tutumu nə qədərdir?
- 40 dm³
 - 15 dm³
 - 30 dm³
 - 25 dm³
 - 10 dm³
145. Tuncun qaz qaynağında oksidsizləşdirici element olaraq məftilin tərkibinə ____ silisium daxil edirlər.
- 0, 1 % - dək
 - 0, 4 % - dək
 - 0, 2 % - dək
 - 0, 3 % - dək
 - 0, 5 % - dək
146. Asetilen məşəli ilə bibəşə qaynaq dedikdə nə nəzərdə tutulur?
- əlvan metalların əridilməsi və yüksək dəqiqliklə kəsilməsi
 - metal təbəqələrin fiqurlu və yüksək dəqiqliklə kəsilməsi
 - əlvan metalın fiqurlu kəsilməsi və yüksək dəqiqliklə birləşməsi
 - qaynaqlanmış kənarların işlənməsi, onların əriməsi və birləşməsi
 - qeyri - metal təbəqənin qaynaqlanması və kənarların birləşməsi
147. İsti qaz ilə lehimləyici aparatın texniki xarakteristikasına görə qazın sərfi nə qədərdir?
- 0, 03 - 0, 07 m³/dəq
 - 0, 02 - 0, 04 m³/dəq
 - 0, 03 - 0, 05 m³/dəq
 - 0, 02 - 0, 06 m³/dəq
 - 0, 01 - 0, 03 m³/dəq
148. Şlanqlar nə üçün lazımdır?
- injektora hava vermək üçün
 - brünerə qa vermək üçün
 - müştüyə oksigen vermək üçün
 - klapanları işlətmək üçün
 - ventili bağlamaq üçün
149. Tikişin fəza vəziyyətindən asılı olaraq qaz qaynağının şaquli tikişlər (aşağıdan yuxarıya) qazqızdırıcı ilə qaynaq metalı arasındakı bucaq neçə dərəcədir?
- 30° - 40°
 - 40° - 50°
 - 45° - 60°
 - 20° - 25°
 - 45° - 55°



150. Şəkildə 3 nəyi göstərir?
- birləşmə yeri
 - qatqı məftili

- qaz alovu
 - qaynaq olunan metal
 - qaz yandırıcı
151. Asetilenin partlama təhlükəsinin qarşısını almaq üçün nə edilir?
- oksigendə həll olmuş halda saxlayırlar
 - suda həll olmuş halda saxlayırlar
 - asetonda həll edilmiş halda saxlayırlar
 - hidrogendə həll olmuş halda saxlayırlar
 - karbonda həll olmuş halda saxlayırlar
152. Alümosilikat posalarının tərkibinə hansı əsasi oksidlər daxildirlər?
- Mn_2O_3
 - MnS
 - MgO, SiO_2
 - Fe_2O_3
 - SiO_2, Al_2O_3
153. Tuncun qaz qaynağında qaynaq prosesində qalayın yanmasını nəzərə alaraq, elektrodun tərkibində onun miqdarını əsas metaldakından ____ götürmək faydalıdır.
- 1 - 2 % artıq
 - 1 - 2 % az
 - 2 - 3 % artıq
 - 2 - 3 % az
 - 3 - 4 % artıq
154. Qaz qaynağında qaynaq rejiminin əsas şərtlərindən biri
- qaynaqçının peşəkarlığı, aşağı temperaturda alovun düzgün tənzimlənməsi
 - yüksək temperatur, qaynaq çubuğunun əsas metala görə dairəvi hərəkəti
 - qaz alovunun düzgün tənzimlənməsi, qaynaq çubuğunun əsas metala görə dairəvi hərəkəti
 - qazyandırıcı və qaynaq çubuğunun əsas metala görə hansı istiqamətdə və hansı bucaq altında hərəkət etdirilməsidir
 - qazyandırıcı və qaynaq çubuğunun fasilələrlə hərəkət etdirilməsi, qaz alovunun düzgün tənzimlənməsi
155. İnjektorlu qaz yandırıcının sxemində 15 nəyi bildirir?



- ştutser
 - kippəc
 - müştük
 - borucuq
 - ucluq
156. Çubuqda stasionar temperatur sahəsinin düsturu hansıdır?

- $\Delta T_d = \frac{h^2}{2c\rho R} \cdot e^{-4at}$
- $\Delta T_d = \frac{q}{q2\pi R^2} \sqrt{4ab}$
- $\Delta T_d = \frac{q}{2c\rho F \cdot \sqrt{br}} \cdot e^{-\sqrt{bx^2/a}}$

$$\Delta T_d = \frac{k^2 \cdot h}{c \rho F \cdot (4at)} \cdot e^{-\sqrt{bx^2}}$$

$$\Delta T_d = \frac{q^2}{2c\rho\sqrt{ba}}$$

157. Qoruyucu qaz mühitində hansı qazlardan istifadə olunur?

- təbii qaz, oksigen
- oksigen, arqon
- arqon, karbon qazı
- metan qazı, təbii qaz
- oksigen, metan qazı

158. Qaz qaynağında istifadə olunan şlanqlar hansı materialdan hazırlanır?

- Şüşə və ya xüsusi elastik material
- Dəmir və ya xüsusi elastik material
- Plastik və ya xüsusi elastik material
- Taxta və ya xüsusi elastik material
- Rezin və ya xüsusi elastik material

159. İsti qaz ilə lehimləyici aparatın texniki xarakteristikasına görə ucluğun diametri nə qədərdir?

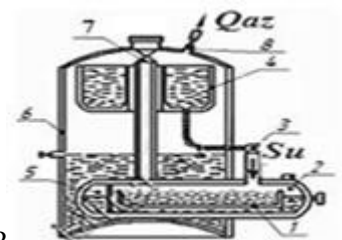
- 9
- 7
- 8
- 6
- 3

160. Qızdırıcı alov kəsmə zonasında metalı neçə dərəcəyə qədər qızdırır?

- 1200 - 1300 °C
- 1000 - 1100 °C
- 1100 - 1200 °C
- 1100 - 1300 °C
- 1000 - 1200 °C

161. Asetilen klapanlarının istehsalında hansı materialdan istifadə olunur?

- bürüncdən
- pirindən
- misdən
- poladdan
- gümüşdən



162. Karbidə su ilə təsir edən generatorun sxemində 6 nəyi bildirir?

- əks klapan
- qazaparıcı boru
- qazyıgıcı kamera
- hava kisəsi
- su çəni

163. Yandırıcılar alov gücünə görə ____ növə bölünür.

- 5
- 1

- 2
 - 4
 - 3
164. Bürünc məftildən istifadə etmək üçün elektrodun tərkibində neçə faiz sink olur?
- 42 - 43 %
 - 38, 5 - 42, 5 %
 - 12 - 34, 4 %
 - 14 - 23, 5 %
 - 18 - 12, 4 %
165. Qaz qaynağında balonların saxlanma qaydası necə olmalıdır?
- Açıq şəkildə
 - İstilikdə
 - Düz, üfüqi vəziyyətdə və sərin yerdə
 - Düz, şaquli vəziyyətdə və sərin yerdə
 - Zəminə basdırılmış formada
166. Alüminium qaynağında isə _____ arqon və ya helium qazları, yaxud onların qarışığı istifadə etmək olar.
- 150 %
 - 90 %
 - 100 %
 - 50 %
 - 110 %
167. Qalınlığı neçə mm olan metalları sağ üsulla qaynaq etmək mümkündür?
- 4
 - 3
 - 2
 - 5
 - 6
168. Əriməyən elektrodlar hansı materiallardan hazırlanır?
- alüminiumdan
 - ağacdən
 - şüşədən
 - plastik kütlədən
 - volframdan
169. Asetilen qazı hansı qazla birləşdirilərək qaynaq üçün istifadə olunur?
- Karbon qazı
 - Azot
 - Helium
 - Hidrogen
 - Oksigen
170. İnjektorlu qazyandırıcı nə üçün kiçik və ortatəzyiqdə işləyir?
- aşağı təzyiq tələb olunur
 - yüksək təzyiq əldə edə bilmədiyi üçün
 - qazyandırıcı əriyər
 - injector sıradan çıxar
 - daha təhlükəsizdir
171. Pəstahlar hansı qaynaq üsulunda tədricən qızır?
- kontakt qaynağında

- elektrik - qövs qaynağında
- hər ikisində
- heç birində
- qaz qaynağında

172. Asetilen balonunu hansı rənglə rəngləyir?

- qara
- qırmızı
- göy
- yaşıl
- sarı

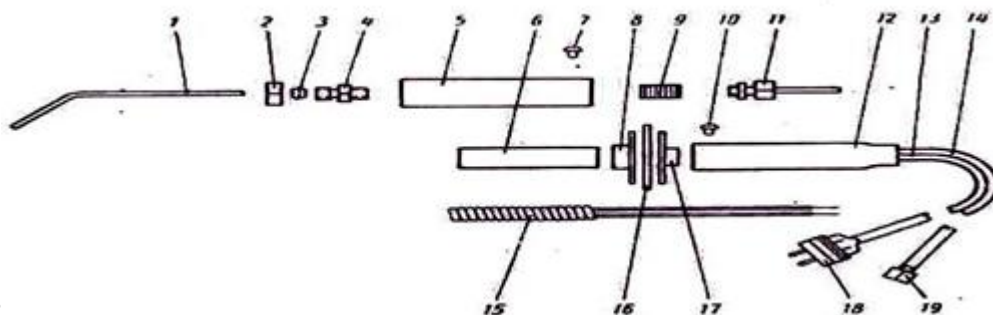
173. Əksər hallarda, qaz qaynağında, kimyasına yaxın olan ____ istifadə olunur.

- bir doldurucu tel
- bir doldurucu elektrod
- bir doldurucu məşəl
- bir bitişdirici tel
- bir rəngləyici məşəl

174. Təbii qaz, benzin, ağ neft buxarına s. əsasən nə vaxt istifadə olunur?

- metanla kəsmə
- asetilen alovu ilə birləşdirmə
- propanla kəsmə
- oksigen alovu ilə kəsmə
- hidrogenlə kəsmə

175. İsti qaz ilə lehimləmək üçün elektrik qızdırıcı aparatın qurma sxeminə əsasən 14 nöyi



bildirir?

- yivli halqa
- qızdırıcı element
- birləşdirici boru
- plastmas boru
- arxa fiqurlu tökü

176. Çuqun nə zaman qaynaqlanır?

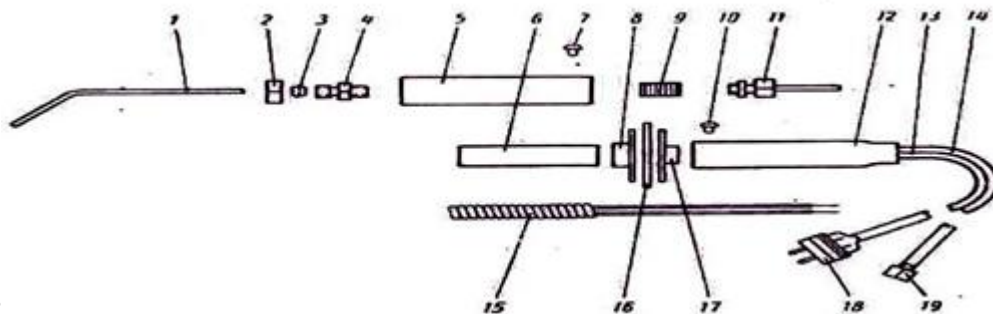
- deformasiyaya uğradıqda, tökmə qalıblardan istifadə etdikdə, əyilməyə məruz qaldıqda
- ərinti halına salındıqda, struktur quruluşunu öyrəndikdə, hissələri bərpa etdikdə
- təzyiq altında işlədikdə, səthi emal etdikdə, əyilməyə məruz qaldıqda, qaynaq çatlarını bərpa etdikdə
- əyilməyə məruz qaldıqda
- tökmə qüsurlarını düzəldib hissələri bərpa və təmir etdikdə, qaynaq çatları qaynaq etdikdə

177. Asetilenlə oksigen qarışığının alovu neçə dərəcə temperatur yaradır?

- 1200 °C
- 4200 °C
- 3200 °C
- 550 °C

- 4500 °C

178. İsti qaz ilə lehimləmək üçün elektrik qızdırıcı apparatın qurma sxeminə əsasən 19 nəyi



bildirir?

- arxa fiqurlu töküük
- plastmas boru
- birləşdirici boru
- aralıq disk
- fırlanan qayka

179. $4ba/v^2 = 0$ olduqda istilik mənbəyinin arxasında temperatur neçə olacaqdır?

- sabit qalacaqdır
- artacaq
- aşağı düşəcək
- sürətlə aşağı düşür
- dəyişən sürətlə

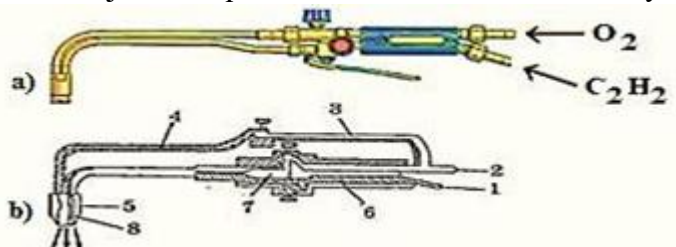
180. Elektroposa qaynağında soyuma mərhələsində hansı gərginliklər yaranır?

- dartıcı eninə gərginliklər
- gərginliklər baş vermir
- paralel gərginliklər
- plastiki gərginliklər
- kəsici gərginliklər

181. Qaz qaynağında istifadə olunan asetilen qazı necə alınır?

- karbon qazı ilə hidrogenin təsiri ilə
- kalsium - karbidə azot ilə təsir etməklə
- kalsium - karbidə hidrogenlə təsir etməklə
- kalsium - karbidə su ilə təsir etməklə
- kalsium - karbidə karbonla təsir etməklə

182. İnjektorlu qazkəsicinin sxeminə əsasən 8 nəyi bildirir?



- asetilen nippeli
- qarışdırıcı kamera
- xarici müştük
- daxili müştük
- oksigen nippeli

183. Elektroposa qaynağında soyuma mərhələsində hansı gərginliklər yaranır?

- dartıcı eninə gərginliklər

- gərginliklər baş vermir
 - paralel gərginliklər
 - plastiki gərginliklər
 - kəsici gərginliklər
184. Metan - oksigen alovunun temperaturu nə qədərdir?
- 2350 - 3000 °C
 - 3200 - 4200 °C
 - 2100 - 2200 °C
 - 3000 - 3500 °C
 - 3500 - 4000 °C
185. Qaz qaynağı üçün qatqı materialı kimi nə qədər fosfor istifadə edilir?
- 2, 25 %
 - 3, 33 %
 - 0, 25 %
 - 4, 35 %
 - 2, 21 %
186. Balonda oksigenin təzyiqi nə qədərdir?
- 13 MPa
 - 15 MPa
 - 14 MPa
 - 11 MPa
 - 5 MPa
187. Əksər hallarda, qaz qaynağında, kimyasına yaxın olan ____ istifadə olunur.
- bir doldurucu tel
 - bir doldurucu elektrod
 - bir doldurucu məşəl
 - bir bitişdirici tel
 - bir rəngləyici məşəl
188. Bürünc məftildən istifadə etmək üçün elektrodun tərkibində neçə faiz sink olur?
- 42 - 43 %
 - 38, 5 - 42, 5 %
 - 12 - 34, 4 %
 - 14 - 23, 5 %
 - 18 - 12, 4 %
189. İsti qaz ilə lehimləyici aparatın texniki xarakteristikasına görə qızdırılan qazın maksimal temperaturu nə qədərdir?
- 500 °C
 - 200 °C
 - 300 °C
 - 400 °C
 - 230 °C
190. Tuncların qaz qaynağı zamanı qaynaq birləşmələrinin möhkəmliyi əsas metalın möhkəmliyinin ____ təşkil edir.
- 85 - 100 % - ni
 - 70 - 100 % - ni
 - 60 - 100 % - ni
 - 80 - 100 % - ni
 - 75 - 100 % - ni

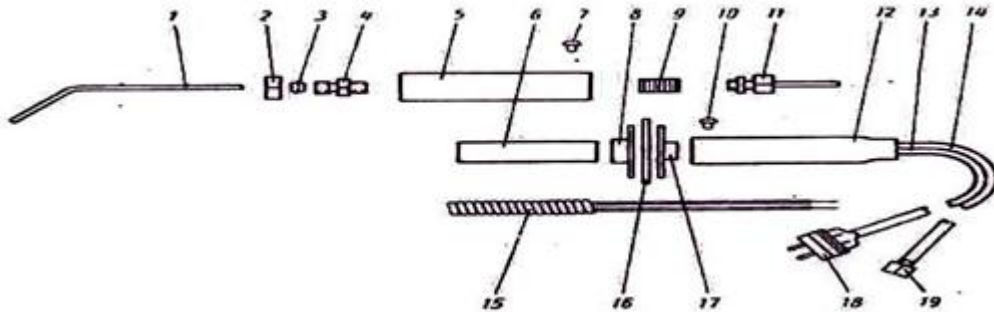
191. Əl ilə qaz qaynağının ən geniş yayılmış üsulu
- birbaşa və fasiləli qaynaq
 - üfiqi və şaquli qaynaq
 - aşağı və yuxarı qaynaq
 - sol və sağ qaynaq
 - şaquli və yuxarı
192. Sağ qaynaq üsulu hansıdır?
- qaynaqçının vəziyyətinə görə qazyandırıcı soldan sağa hərəkət etdikdə
 - qaynaqçının vəziyyətinə görə qazyandırıcı sağdan sola hərəkət etdikdə
 - qaynaqçının vəziyyətinə görə qazyandırıcı aşağıdan yuxarı hərəkət etdikdə
 - qaynaqçının vəziyyətinə görə qazyandırıcı yuxarıdan aşağı hərəkət etdikdə
 - qaynaqçının vəziyyətinə görə qazyandırıcı ziqzaq hərəkət etdikdə
193. MMZ - 2 markalı flüsün öztük qatının qalınlığı nə qədərdir?
- 0, 55 - 0, 6 mm
 - 0, 02 - 0, 25 mm
 - 0, 45 - 0, 7 mm
 - 0, 35 - 0, 8 mm
 - 0, 65 - 0, 4 mm
194. Qaz qaynağında kəpənəyin rolu:
- borucuğun üstündə yerləşir, asetilen - oksigen qarışığını tənzimləyir
 - müştüyün ağzında yerləşir, alovun sürətini tənzimləyir
 - kipləşdiricinin üstündə yerləşir, kipliyi qoruyur
 - qaz qaynağının əsas hissəsidir, normal vəziyyətdə olmalıdır
 - İnjektorun kanalına yerləşir, kamerada seyrəklik yaradır
195. Sağ qaynaq üsulunda məşəl ilə doldurucu telin hərəkəti
- məşəl doldurucu telin qarşısında hərəkət edir
 - doldurucu tel məşəlin qarşısında hərəkət edir
 - məşəl və doldurucu tel bir - birinin əksinə yönəlir
 - məşəl və doldurucu tel bir - birinə tərəf yönəlir
 - məşəl və doldurucu tel bir - birinə perpendikulyar yönəlir
196. Əl ilə qaz qaynağının ən geniş yayılmış üsulu
- birbaşa və fasiləli qaynaq
 - üfiqi və şaquli qaynaq
 - aşağı və yuxarı qaynaq
 - sol və sağ qaynaq
 - şaquli və yuxarı
197. Qaz qaynağı zamanı işçi hansı qoruyucu vasitədən istifadə etməlidir?
- Maska və əlcək
 - Ayaqqabı
 - Qulaqcıq və maska
 - Kəmər və eynək
 - Üzük
198. Horizontal tikişlər hansı üsulla aparılır?
- sağ
 - sol
 - yuxarı
 - aşağı
 - eninə

199. Oksigen balonunun maye tutumu nə qədərdir?
- 40 dm³
 - 15 dm³
 - 30 dm³
 - 25 dm³
 - 10 dm³
200. Qaz qaynağında istifadə olunan şlanqlar hansı materialdan hazırlanır?
- Şüşə və ya xüsusi elastik material
 - Dəmir və ya xüsusi elastik material
 - Plastik və ya xüsusi elastik material
 - Taxta və ya xüsusi elastik material
 - Rezin və ya xüsusi elastik material
201. Metan - oksigen alovunun temperaturu nə qədərdir?
- 2350 - 3000 °C
 - 3200 - 4200 °C
 - 2100 - 2200 °C
 - 3000 - 3500 °C
 - 3500 - 4000 °C
202. _____ ən sadə qaynaq üsuludur.
- Plastik kütlə qaynağı
 - Təzyiqlə qaynaq
 - Lehimləmə
 - Qazla qaynaq
 - Əritmə ilə qaynaq
203. Qazlakəsicinin yerdəyişmə sürəti necə təyin olunur?
- kəsilən metalın qalınlığına görə
 - kəsilən metalın uzunluğuna görə
 - kəsilən metalın diametrinə görə
 - fəhlənin peşəkarlığına görə
 - kəsilən metalın fiziki xassəsinə görə
204. Sol qaynaq üsulu hansıdır?
- qaynaqçının vəziyyətinə görə qazyandırıcı ziqzaq hərəkət etdikdə
 - qaynaqçının vəziyyətinə görə qazyandırıcı soldan sağa hərəkət etdikdə
 - qaynaqçının vəziyyətinə görə qazyandırıcı aşağıdan yuxarı hərəkət etdikdə
 - qaynaqçının vəziyyətinə görə qazyandırıcı yuxarıdan aşağı hərəkət etdikdə
 - qaynaqçının vəziyyətinə görə qazyandırıcı sağdan sola hərəkət etdikdə
205. Qazın təzyiqini tənzimləmək üçün nə tətbiq olunur?
- qaz reduktorları
 - qaz kompressoru
 - qaz paylayıcı
 - qaz ventili
 - qaz balonu
206. Poladları qaynaq etmək üçün elektrod hansı metaldan olmalıdır?
- çuqundan
 - misdən
 - poladdan
 - tuncdan
 - bürüncdən

207. İsti qaz ilə lehimləyici aparatın texniki xarakteristikasına görə tələbat gücü neçə kVt - dır?

- 0, 42 kVt
- 0, 35 kVt
- 0, 21 kVt
- 0, 75 kVt
- 0, 65 kVt

208. İsti qaz ilə lehimləmək üçün elektrik qızdırıcı aparatın qurma sxeminə əsasən 18 nəyi



bildirir?

- aralıq disk
- plastmas boru
- birləşdirici boru
- cərəyan birləşdiricisi
- arxa fiqurlu töküük

209. Əl ilə elektroqövs qaynağında əsasən hansı qövsdən istifadə edirlər?

- qapalı qövsdən
- zəif qövsdən
- açıq qövsdən
- üstü örtülü qövsdən
- bağlı qövsdən

210. Nöqtələrin temperaturu istilik mənbəyi yaxınlaşdıqca necə dəyişir?

- kəskin artır, maxa çatır, sonra azalır
- bir ox boyu dəyişir, sonar artır
- termodinamiki qanuna tabe olmur
- kəskin azalır sonar yox olur
- dəyişmə baş vermir tabe olmur

211. Qaz qaynağı üçün qatqı materialı kimi nə qədər silisium istifadə edilir?

- 0, 15 %
- 2, 25 %
- 3, 33 %
- 4, 35 %
- 2, 21 %

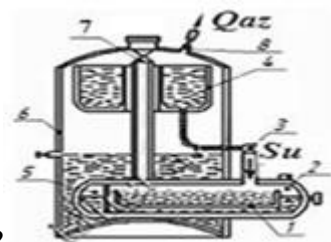
212. Üstəritmədə detal qabaqcadan neçə dərəcədə qızdırılır?

- 600 - 700 °C
- 700 - 800 °C
- 700 - 900 °C
- 600 - 800 °C
- 500 - 600 °C

213. Metalların qaynağı zamanı yaranan istilik neçə dərəcədə olur?

- 3200 °C
- 4000 °C
- 2600 °C

- 2500 °C
- 3300 °C



214. Karbidə su ilə təsir edən generatorun sxemində 2 nəyi bildirir?

- hava kisəsi
- su çəni
- karbid
- səbət
- retorta

215. Qaynaq zamanı ərimiş metalı oksidləşmədən qorumaq üçün nə istifadə olunur?

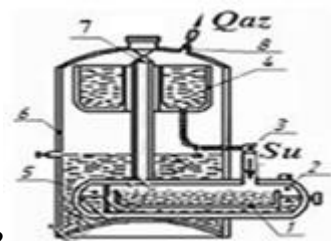
- hydrogen
- kömür
- karbon
- oksigen
- flüs

216. Aşqarlarla qaynağın üstünlükləri

- qaz sərfiyyatı çoxdur, əhatə dairəsi məhduddur, estetikdir
- daha çox qaz axını və yüksək temperatur tələb edir, yalnız əlvan metal təbəqələrin qaynaqda tətbiq olunur
- bahalı və estetikdir, yüksək temperatur tələb edir, əhatə dairəsi genişdir
- daha güclü və estetikdir, az qaz sərfiyyatı ilə az vaxt tələb edir, əhatə dairəsi genişdir
- çox da az vaxt sərf edilmir, aşağı temperaturda əlvan metal təbəqələrin qaynaqında tətbiq olunur

217. Poladın tərkibində oksigenin miqdarı ____ çatdıqda oksigen artığı dəmir 2 - 3 oksid halında məhluldan ayrılaraq, metal dənəcikləri arasında yerləşəcəkdir.

- 0,055 % - ə
- 0,025 % - ə
- 0,015 % - ə
- 0,045 % - ə
- 0,035 % - ə



218. Karbidə su ilə təsir edən generatorun sxemində 1 nəyi bildirir?

- karbid
- səbət
- retorta
- su çəni
- hava kisəsi

219. Asetilen - oksigen alovu neçə zonadan ibarətdir?

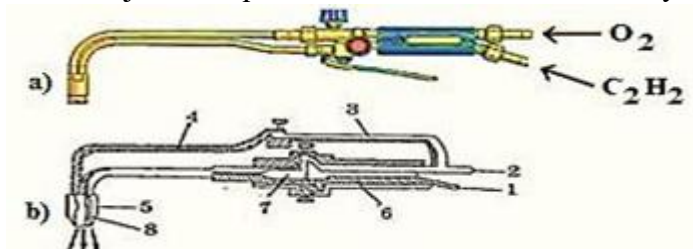
- 6
- 4

- 5
- 3
- 7

220. Oksigenə yüksək yaxınlığa malik olan maqnezium və alüminium ən asan oksidləşir.

- manqan və arqon
- azot və hidrogen
- volfram və oksigen
- maqnezium və alüminium
- vanadium və azot

221. İnjektorlu qazkəsicinin sxeminə əsasən 7 nəyi bildirir?



- oksigen nippeli
- daxili müştük
- xarici müştük
- asetilen nippeli
- qarışdırıcı kamera

222. Qaz qaynağı zamanı istifadə olunan əsas avadanlıq nədir?

- Qayçı
- Tornavida
- Qaynaq feneri
- Pres
- Tapança

223. Asetilen hansı maddədən əldə olunur?

- Karbid və su
- Metanol
- Qaz yağı
- Hidrogen
- Azot və su

224. Qalınlığı neçə mm olan metalları sağ üsulla qaynaq etmək mümkündür?

- 4
- 3
- 2
- 5
- 6

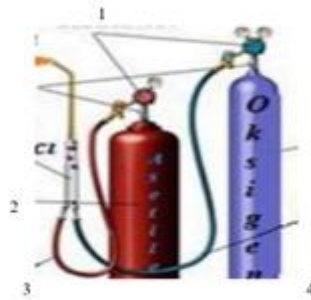
225. Əriməyən elektrodlar hansı materiallardan hazırlanır?

- alüminiumdan
- ağacdən
- şüşədən
- plastik kütlədən
- volframdan

226. Asetilenin təzyiqi ____ - dan artıq olduqda partlayış yaran bilər.

- 0, 145 MPa

- 0, 165 MPa
 - 0, 155 MPa
 - 0, 175 MPa
 - 0, 135 MPa
227. Oksigen balonu hansı rənglə rənglənilir?
- qara
 - qırmızı
 - yaşıl
 - sarı
 - göy
228. İsti qaz ilə lehimləyici aparatın texniki xarakteristikasına görə qazın sərfi nə qədərdir?
- 0, 03 - 0, 07 m³/dəq
 - 0, 02 - 0, 04 m³/dəq
 - 0, 03 - 0, 05 m³/dəq
 - 0, 02 - 0, 06 m³/dəq
 - 0, 01 - 0, 03 m³/dəq
229. Şlanqlar nə üçün lazımdır?
- injektora hava vermək üçün
 - brünerə qa vermək üçün
 - müştüyə oksigen vermək üçün
 - klapanları işlətmək üçün
 - ventili bağlamaq üçün
230. Qaynaq üçün hydrogen silindrləri hansı rənglə rənglənilir?
- qırmızı
 - göy
 - yaşıl
 - sarı
 - qara
231. İş prinsipinə görə asetilen generatorları hansılardır?
- karbidə hava ilə təsir edən
 - karbidə oksigenlə təsir edən və əksinə
 - karbidə su ilə təsir edən və əksinə
 - karbidə yağla təsir edən
 - karbidə karbonla təsir edən
232. Çuqun nə zaman qaynaqlanır?
- deformasiyaya uğradıqda, tökmə qalıblərdən istifadə etdikdə, əyilməyə məruz qaldıqda
 - ərinti halına salındıqda, struktur quruluşunu öyrəndikdə, hissələri bərpa etdikdə
 - təzyiq altında işlədikdə, səthi emal etdikdə, əyilməyə məruz qaldıqda, qaynaq çatlarını bərpa etdikdə
 - əyilməyə məruz qaldıqda
 - tökmə qüsurlarını düzəldib hissələri bərpa və təmir etdikdə, qaynaq çatları qaynaq etdikdə



233. Şəkildə 4 nəyi göstərir?
- oksigen qazı üçün şlank
 - asetilen qazı üçün şlank
 - qaz yandırıcı
 - asetilen balonu
 - manometr
234. Dəmirin hansı oksidləri vardır?
- SiO_2 , MnO
 - FeO , Fe_2O_3
 - FeO SiO_2
 - MnO , FeO
 - Fe_2O_3 MnOH_2O
235. Qaz balonunda istifadə olunan reduktorun vəzifəsi nədən ibarətdir?
- qazın miqdarını azaltmaq
 - qazın miqdarını artırmaq
 - qazın təzyiqini azaltmaq
 - asetilen qazını almaq
 - balondakı qazı qarışdırmaq
236. Qaynaq avadanlığı istifadədən sonra necə saxlanmalıdır?
- Su içində
 - İstilikli yerdə, təhlükəsizlik qaydalarına uyğun
 - Açıq havada və quru yerdə, təhlükəsizlik qaydalarına uyğun
 - Rütubətli məkanda
 - Sərin və quru yerdə, təhlükəsizlik qaydalarına uyğun
237. Martensit çevrilişini necə adlandırırlar?
- təzyiqlə emal
 - diffuziyasız
 - qapalı proses
 - dağılma prosesi
 - mexaniki proses
238. Flüsaltı avtomat elektrik - qövs qaynağında elektrod kimi nə işlədilir?
- məftil
 - boru
 - armature
 - bucaqlıq
 - şvellər
239. Təzyiqinə görə asetilen generatorları neçə növə ayrılır?
- 6
 - 4
 - 5
 - 2

- 3

240. Radiusu ____ olan damcı ____ qaz ayırır, ____ olan damcı isə ancaq ____ qaz ayıracaqdır.

- 3mm - 1sm³ - 0,5mm - 0,001sm³
- 3mm - 3sm³ - 0,5mm - 0,005sm³
- 1mm - 1sm³ - 0,1mm - 0,005sm³
- 3mm - 1sm³ - 0,5mm - 0,005sm³
- 3mm - 3sm³ - 0,5mm - 0,001sm³

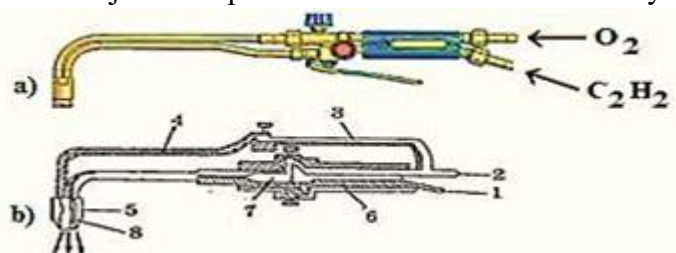
241. Əl ilə elektrik qövs qaynağında əsas parameter hansı hesab edilir?

- elektrodun uzunluğu
- qaynaq tikişi
- qaynaq cərəyanı
- elektrod örtüyü
- qaynaq birləşməsi

242. Bernardos qaynaq etmək üçün hansı elektroddan istifadə etmişdir?

- çuqun elektroddan
- metal elektroddan
- kömür elektroddan
- polad elektroddan
- saxsı elektroddan

243. İnjektorlu qazkəsicinin sxeminə əsasən 5 nəyi bildirir?



- oksigen nippeli
- daxili müştük
- oksigen boruları
- asetilen nippeli
- xarici müştük

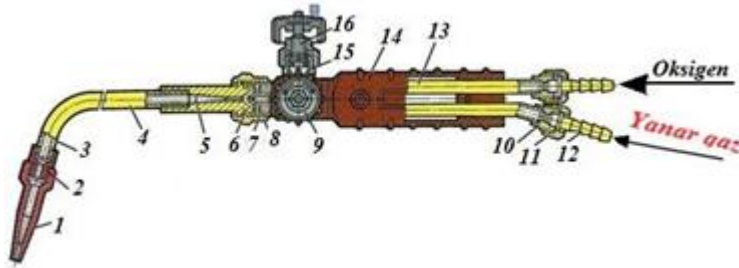
244. Qaynaq texnikasında işlədilən reduktorların əsasən 2 manometri olur?

- 1
- 2
- 3
- 5
- 4

245. Hansı üsulda alovun istiliyi daha az yayılır?

- tavan tikişi zamanı
- sol əl üsulu
- hər ikisi
- heç biri
- sağ əl üsulu

246. İnjektorlu qaz yandırıcının sxemində 2 nəyi bildirir?



- rezin həlqə
- müştüyün nippeli
- əlavə qayka
- şlanq nippeli
- borucuqlu müştük

247. Asetilen klapanlarının istehsalında hansı materialdan istifadə olunur?

- bürüncdən
- pirindən
- misdən
- poladdan
- gümüşdən

248. 1m^3 oksigenin kütləsi nə qədərdir?

- 3, 23 kq
- 0, 33 kq
- 2, 33 kq
- 3, 33 kq
- 1, 33 kq

249. Aşağıdakılardan hansı qaz qaynağı üsuluna aid deyil?

- Qövs qaynağı
- Elektrodla qaynaq
- TIG qaynağı
- MIG qaynağı
- Tikiş qaynağı

250. L62 L68 markalı bürüncləri qaynaq etdikdə hansı markalı flüs ovuntusundan istifadə edilir?

- LKBO62 - 02 - 004 - 05
- LKBO62 - 03 - 005 - 06
- LKBO62 - 04 - 005 - 06
- LKBO62 - 03 - 004 - 06
- LKBO62 - 04 - 004 - 06

251. Qaynaq zonasının mühafizəsinin hansı üsulları vardır?

- su ilə mühafizə
- oksigenlə mühafizə
- benzinlə mühafizə
- qaz mühafizəsi
- plastik kütlə ilə örtülməsi

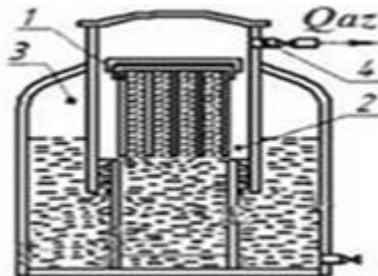
252. Bürünc qaz qaynağı hansı elektrodla qaynaq edilir?

- bürünc məftil
- polad məftil
- aluminium məftil
- mis məftil

- kömür

253. Qaynaq üçün hansı inert qazlardan istifadə olunur?

- karbon və oksigendən
- oksigen və argondan
- argon və heliumdan
- hidrogen və azotdan
- hidrogen və argondan



254. Suva karbidlə təsir edən generatorun sxemində 2 nəyi bildirir?

- kamera
- boru
- səbət
- karbid
- hava yastığı

255. Tuncun qaz qaynağında alovun gücü, qaynaq edilən metalın qalınlığının ____ asetilenə bərabər olmalıdır.

- 1 mm - nə 100 - 150 dm³/saat
- 2 mm - nə 100 - 150 dm³/saat
- 1 mm - nə 100 - 200 dm³/saat
- 2 mm - nə 100 - 250 dm³/saat
- 1 mm - nə 100 - 250 dm³/saat

256. Oksigen balonunun materialı nədən hazırlanır?

- gümüşdən
- alüminiumdan
- bürüncdən
- tuncdan
- poladdan

257. Tuncun qaz qaynağında qaynaq prosesində qalayın yanmasını nəzərə alaraq, elektrodun tərkibində onun miqdarını əsas metaldakından ____ götürmək faydalıdır.

- 1 - 2 % artıq
- 1 - 2 % az
- 2 - 3 % artıq
- 2 - 3 % az
- 3 - 4 % artıq

258. Azkarbonlu poladları qaynaq etmək üçün DÜİST 9467 - 70 üzrə rutil, kalsium - flüorid, turş filizli və üzvi maddələrdən örtüyü olan hansı tipli elektrodlar işlədilir?

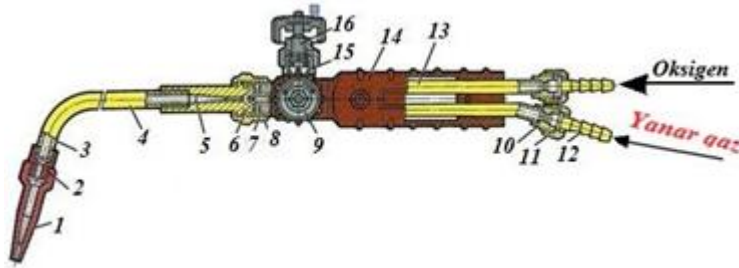
- G32 və G32A
- G42 və G42A
- A42 və G52A
- G22 və G32A
- A52 və G42A

259. Orta qalınlıqlı təbəqələr qaynaq edildikdə qazyandırıcı necə hərəkət etdirilir?

- qövsvəri

- düz xəət üzrə
 - ziqzaq üzrə
 - spiral üzrə
 - əyri xəət üzrə
260. Qaz balonlarının saxlanma qaydası necədir?
- Yerdə uzanmış
 - Şaquli və sərın yerdə
 - İstilik mənbəyinə yaxın
 - Günəş altında və üfqı
 - Nəm yerdə
261. Qalaylı tunc əsasən hansıelektrodlə qaynaq edilir?
- alüminium
 - kömür
 - qeyri - metal
 - tunc
 - metal
262. Asetilen - oksigen alovu hansı zonalarđan ibarətdir?
- nüvə keçid zonası, fakel
 - yuva, keçid zonası, məşəl
 - yuva, qaynaq zonası, fakel
 - nüvə, qaynaq zonası, məşəl
 - dil, keçid zonası, məşəl
263. MMZ - 2 markalı flüsün tərkibi neçə faiz çöl şpatından ibarətdir?
- 32 %
 - 34 %
 - 14 %
 - 25 %
 - 36 %
264. Bərk cismin emissiyasının hansı növləri məlumdur?
- termodistilyator, termoaktiv
 - termoreaktiv, sürüşən, sürüşməyən
 - termoizolyator, soyuma, ifrat qızma
 - termocüt, xaotik hərəkət, dağılma
 - termoelektron, avtoelektron, fotoelektron
265. Qaynaq tikişlərindəki qüsurları yenidən qaynaqladıqda nə baş verir?
- qeyri - metal birləşmə yaranır
 - oturma boşluğu yaranır
 - dağılma gərginliyi yaranır
 - dartıcı gərginliklər yaranır
 - parçalanma baş verir
266. Qazla kəsmə əllə yerinə yetirildikdə hansı qas kəsici istifadə olunur?
- dəyişən müştüklü universal
 - dəyişilməyən müştüklü universal
 - müştüksüz universal
 - kamerasız universal
 - cüt müştüklü universal

267. İnjektorlu qaz yandırıcının sxemində 16 nöyi bildirir?



- asetilen ventili
- əlavə qayka
- borucuqlu müştük
- rezin həlqə
- oksigen ventili

268. Sağ qaynaq üsulunda maillik bucağı nə qədərdir?

- 20 - 40°
- 70 - 90°
- 30 - 60°
- 60 - 90°
- 40 - 60°

269. Asetilenin partlayış həddi nə qədərdir?

- 5 % - 70 %
- 10 % - 50 %
- 1 % - 20 %
- 2, 5 % - 80 %
- 30 % - 90 %

270. Elektrik təbiətinə malik atomlar arasındakı və molekullar arasındakı hansı rabitəni fərqləndirirlər?

- texnolojilik
- hidravlik
- fiziki
- mexaniki
- valentlilik

271. Əriməyən elektrodla qaynaq prosesləri üçün hansı elektrodlardan istifadə olunur?

- qalın örtüklü elektrodlardan
- plastik kütlə məfillərdən
- kömür, qrafit elektrodlardan
- qaynaq və polad flüslərdən
- plastik kütlə elektrodlarından

272. Qoruyucu qaz ____ kateqoriyaya bölünür.

- 3
- 1
- 2
- 5
- 4

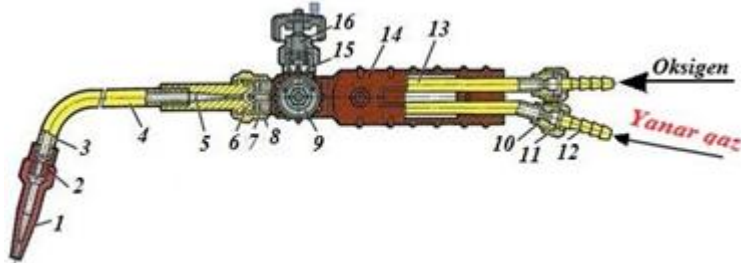
273. Su möhürləri asetilen generatorunu və boru kəmərlərini ____ əks təsirindən qoruyur.

- qaynaq teli və telin
- qaynaq məşəli və məşəlinin
- qaynaq elektrodu və elektrodun
- qaynaq axını və axının

- qaynaq məftili və məftilin
274. İstilik prosesi nədən ibarətdir?

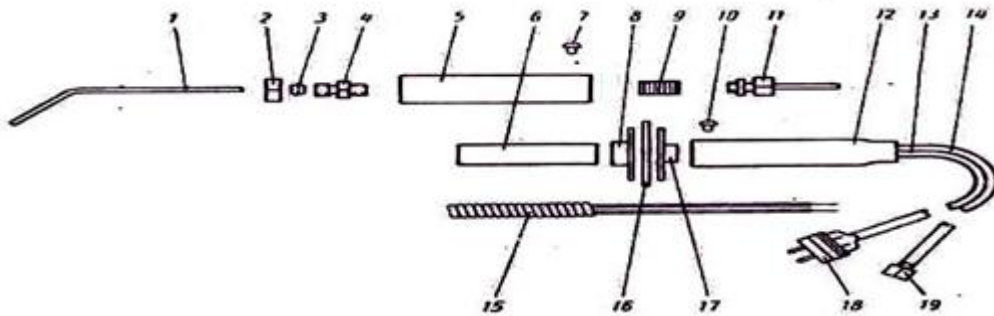
- ərimə prosesindən
- boyama prosesindən
- kəsmə prosesindən
- dəşmə prosesindən
- emal prosesindən

275. İnjektorlu qaz yandırıcının sxemində 6 nəyi bildirir?



- rezin həlqə
- müştüyün nippeli
- şlanq nippeli
- oksigen ventili
- asetilen ventili

276. İsti qaz ilə lehimləmək üçün elektrik qızdırıcı aparatın qurma sxeminə əsasən 11 nəyi

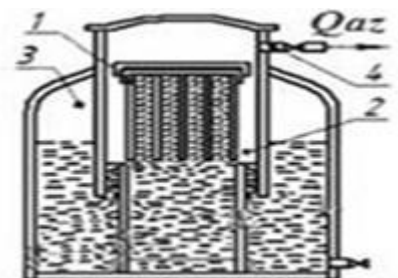


bildirir?

- yivli halqa
- qızdırıcı element
- plastmas boru
- birləşdirilən borucuq
- arxa fiqurlu töküük

277. İsti qaz ilə lehimləyici aparatın texniki xarakteristikasına görə şəbəkə gərginliyi neçə voltdu?

- 220, 18 V
- 221, 5 V
- 220, 34 V
- 220, 25 V
- 220, 36 V



278. Suyu karbidlə təsir edən generatorun sxemində 3 nəyi bildirir?

- su çəni

- hava kisəsi
 - hava yastığı
 - əks klapan
 - qazaparıcı boru
279. Qaz qaynağında hansı avadanlıq təzyiqi tənzimləyir?
- Regulyator
 - Manometr
 - Reduktor
 - Vakuüm ölçən
 - Hidravlik silindr
280. Misi oksidləşdirici alovla qaynaq etdikdə $\text{Cu}_2\text{O} + \text{H}_2 = 2\text{Cu} + \text{H}_2\text{O}$ reaksiyası nə ilə nəticələnir?
- su buxarının ayrılması ilə metalda əyilmə baş verir
 - su buxarının ayrılması ilə metaldabərklik və davamlılıq artır
 - su buxarının ayrılması ilə metalda məsaməlik və çatlar yaranır
 - su buxarının ayrılması ilə metalın fiziki - kimyəvi xassəsi zəifləyir
 - su buxarının ayrılması ilə metalda burulma baş verir
281. Sadə polad konstruksiyalı qaynaq işlərində ____ - lik karbon və arqon qazlarının qarışığından istifadə etmək olar.
- 50 %
 - 90 %
 - 150 %
 - 100 %
 - 110 %
282. Qaynaq vannasını havadan mühafizə etmək üçün elektrodun örtüyünün tərkibinə ____ qatılır.
- posalaşdırıcı, rəngləyici, legirləşdirici və təsirsiz qazlar
 - posalaşdırıcı, qazəmələgətirici, legirləşdirici və doldurucu
 - bərkidici, qazəmələgətirici, legirləşdirici və əlaqələndirici elementlər (komponentlər)
 - posalaşdırıcı, qazəmələgətirici, legirləşdirici və əlaqələndirici elementlər (komponentlər)
 - doldurucu, bərkidici, rəngləyici və əlaqələndirici elementlər (komponentlər)
283. Qaynaqlamada kimyəvi rabitələrin yaranma prosesində qaynaqlanan materiallar hansı təsirə uğrayırlar?
- təsir olunur
 - mexaniki, fiziki
 - şərti gərilmə baş verir
 - suyun təsirinə məruz qalır
 - sürtünmə baş verir
284. İstilikkeçiriciliyin artması hansı parametrlərə təsir edir?
- mənbənin gücündən istifadə etmədikdə
 - mənbələrin gücünə və qaynama sürətinə
 - mənbənin təsir gücü sıfır olduqda
 - mənbənin gücü azalır, qaynaq sürəti azalır
 - mənbənin yükünə, yanma sürətinə
285. İş prinsipinə görə asetilen generatorları ____ qrupa bölünür.
- 1
 - 2
 - 3
 - 5

- 4

286. Qaynaq aşağıdan yuxarıya doğru aparılarsa

- sağ üsulla üfiqi tikişlər qurulur
- sağ üsulla şaquli tikişlər qurulur
- sol üsulla şaquli tikişlər qurulur
- sol üsulla üfiqi tikişlər qurulur
- sol üsulla sağ tikişlər edilir

287. Qalınlığı 15mm - ə qədər olan metalların qazla qaynağında qatqı məftilinin diametri hansı düsturla təyin edilir?

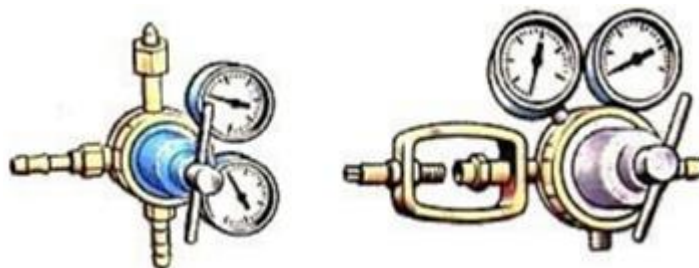
- $d = (s/2 + 1)$
- $d = (r/2 + 1)$
- $d = (k/2 + 1)$
- $d = (r/1 + 2)$
- $d = (k/1 + 2)$

288. Sağ qaynaq üsulunun üstünlüyü

- xarici gərginlik artır, qaynaq tikişinin mexaniki xassəsi azalır, araboşluğu yaranır və s
- daxili gərginliyin qiyməti azdı, asetilen və oksigen sərfi 10 - 15 % azalır, qaynaq sürəti artır və s
- vaxta qənaət edilir, oksigen sərfi artır, araboşluğu yaranır, mexaniki xassəsi artır və s
- qaynaq sürəti və oksigen sərfi artır, xarici gərginlik azalır, xarici gərginlik azalır və s
- maya dəyəri, qaynaq sürəti və asetilen sərfi artır, araboşluğu azalır, kələ - kötürlük yaranır və s

289. Oksigenlə qarışıq alovunun temperaturu nə qədərdir?

- 3200 °C
- 3300 °C
- 2500 °C
- 2600 °C
- 1800 °C



290. Şəkildə göstərilən nədir?

- injektor
- ventil
- qaz yandırıcı
- müştük
- reduktor

291. Plazma şırnaqları qövsdə hansı şəkildə mövcud ola bilər?

- su - karbid və oksigen şəkilində
- buxar və qaz qatışıqı şəkilində
- oksigen hava qatışıqı şəkilində
- hidrogen, qaz azot qatışıqı şəkilində
- oksigen, hava, azot qatışıqı şəkilində

292. Tunc tökmələrini neçə dərəcədə tablayırlar?

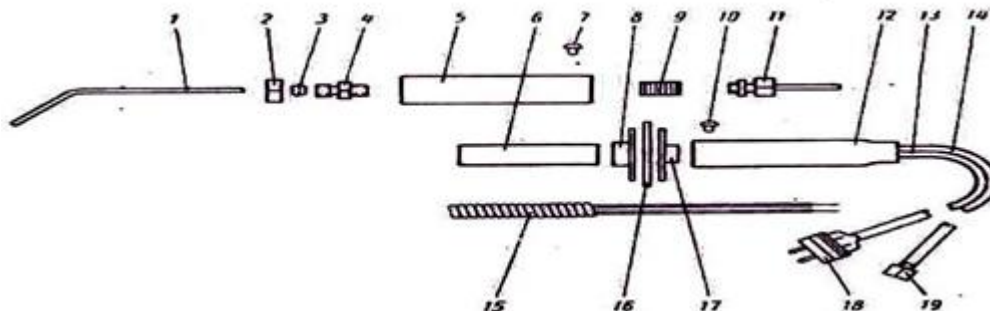
- 700 - 900 °C
- 600 - 700 °C
- 600 - 650 °C

- 600 - 800 °C
- 500 - 600 °C

293. MIG qaynağı üçün mövcud olan ____ əsas məftil növü bunlardır.

- 1
- 3
- 2
- 5
- 4

294. İsti qaz ilə lehimləmək üçün elektrik qızdırıcı aparatın qurma sxeminə əsasən 9 nəyi bildirir?

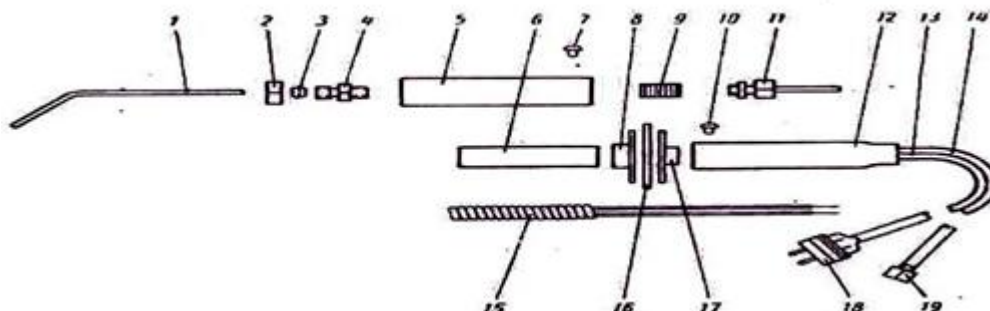


- arxa fiqurlu tökük
- qızdırıcı element
- plastmas boru
- yivli halqa
- yivli içlik

295. Qazandırıcılar hansı materialdan hazırlanır?

- misdən
- poladdan
- bürüncdən
- gümüşdən
- tuncdan

296. İsti qaz ilə lehimləmək üçün elektrik qızdırıcı aparatın qurma sxeminə əsasən 5 nəyi bildirir?



- bərkidici vint
- qızdırıcı element
- plastmas boru
- birləşdirici yivli halqa
- arxa fiqurlu tökük

297. Qaz qaynağında məşəldəki kəpənək harada yerləşir?

- qaz balonunun aşağısında
- məşəldə manometrin üstündə
- məşəldə reduktorun üstündə
- məşəllə asetilen generatoru arasında
- məşəldə ventilin üstündə

298. Qaz qaynağında alovun növü necə müəyyən edilir?

- İstiliklə
- Asetilen - oksigen nisbəti ilə
- Rəngi ilə
- Alətin forması ilə
- temperaturun - təzyiq nisbəti ilə

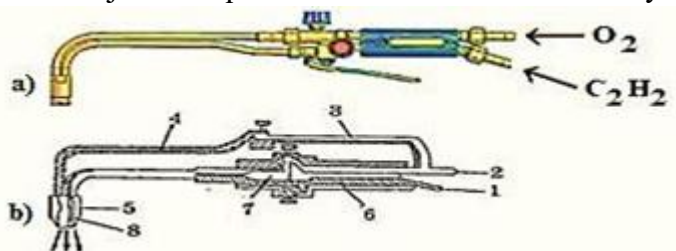
299. Bürüncün ərimə temperaturu?

- 1050 - 1100 °C
- 1030 - 1400 °C
- 1020 - 1200 °C
- 1060 - 1100 °C
- 1040 - 1300 °C

300. Qaz qaynağının üstünlüyü?

- mürəkkəbliyin olması
- aşağı məhsuldarlıq
- böyük istilik zonası
- mexaniki xüsusiyyət
- metodun sadəliyi

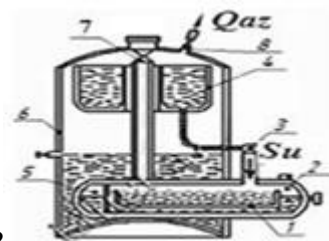
301. İnjektorlu qazkəsicinin sxeminə əsasən 1 nəyi bildirir?



- oksigen nippeli
- oksigen boruları
- xarici müştük
- daxili müştük
- asetilen nippeli

302. Tuncun qaz qaynağı tikişin kənarlarının açılma bucağı ____ hazırlanmalıdır.

- 60 - 90° olmaqla V - şəkilli
- 60 - 90° olmaqla T - şəkilli
- 70 - 90° olmaqla V - şəkilli
- 70 - 90° olmaqla X - şəkilli
- 45 - 90° olmaqla H - şəkilli

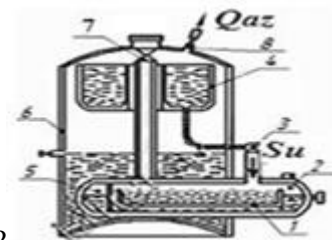


303. Karbidə su ilə təsir edən generatorun sxemində 3 nəyi bildirir?

- səbət
- karbid
- retorta
- su çəni
- hava kisəsi

304. Çox qatlı qaz qaynağı nə vaxt istifadə olunur?

- qalın materiallarda
- çox vacib iş növlərində
- nazik materiallarda
- vacib olmayan işlərdə
- qeyri - metal materiallarda



305. Karbidə su ilə təsir edən generatorun sxemində 7 nəyi bildirir?

- su çəni
- hava kisəsi
- əks klapan
- qazyığıcı kamera
- qazaparıcı boru

306. Metalların qazla kəsilməsi nəyə əsaslanır?

- metalların karbondə yanma xassəsinə
- metalların oksigendə yanma xassəsinə
- metalların hidrogendə yanma xassəsinə
- metalların kömürdə yanma xassəsinə
- metalların torfda yanma xassəsinə

307. Asetilenin əsas xüsusiyyəti nədir?

- Soyuducu olması
- Rəngsiz olması
- Yüksək yanıcılıq
- Su ilə reaksiyaya girməməsi
- Qoxusuz olması

308. Qaynaq edilən əşyalarla eyni dərəcəli metal kəsilmiş təbəqələrdən istifadə edilməsi hansı materiallar üçün xarakterikdir?

- qara metal və ya nadir metallar
- əlvan metal və ya paslanmayan polad
- plastmas və ya kauçuk
- plastic material və ya pambıq parça
- kauçuk və ya yunparça

309. Tamamilə ionlaşmış plazmada ____ yoxdur.

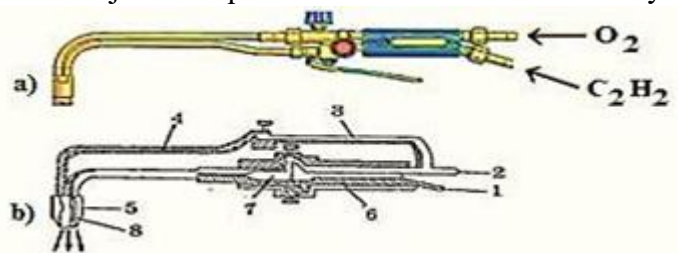
- mənfi hissəciklər
- tozvari hissəciklər
- neytral hissəciklər
- elektron hissəciklər
- yarım hissəciklər

310. Qaz qaynağı, metal səthlərin ____ qarışığının yanması zamanı əmələ gələn yüksək temperaturlu alovla qızdırıldığı zaman qaynaq hovuzlarının əmələ gəlməsi ilə metalların birləşdirilməsidir.

- asetilen və oksigen
- azot və hidrogenlə
- volfram və oksigenlə

- manqan və arqonla
 - vanadium və azotla
311. İnjektorlu qazyandırıcı hansı təzyiqdə işləyir?
- yüksək və normal
 - yüksək və orta
 - aşağı və yüksək
 - kiçik və orta
 - yüksək və aşağı
312. Qövsdə ərimiş metala hansı qüvvə təsir edir?
- səthi gərilmə qüvvəsi
 - ağırlıq qüvvələri
 - sərbəst qüvvə
 - paralel təsirli qüvvə
 - perpendikulyar qüvvə
313. MMZ - 2 markalı flüsün tərkibi neçə faiz flüorid şpatından ibarətdir?
- 14 %
 - 20 %
 - 12 %
 - 30 %
 - 18 %
314. Asetilenin maksimum saxlanma təzyiqi neçə atmosferdir?
- 70 atm
 - 50 atm
 - 15 atm
 - 100 atm
 - 5 atm
315. Tikişin qüsurlu hissələrini düzəltmək üçün uzunluğu ən azı neçə mm olan normal (tam) en kəsikli alt (kök) qaynaq tikişi tətbiq etmək lazımdır?
- 230 mm
 - 150 mm
 - 200 mm
 - 180 mm
 - 100 mm
316. Qaz alovu necə alınır?
- yanıcı qazın karbon qazının atmosferində olması ilə
 - yanıcı qazın texniki təmiz suyun atmosferində olması ilə
 - yanıcı qazın hydrogen qazının atmosferində olması ilə
 - yanıcı qazın texniki təmiz oksigen atmosferində yanması ilə
 - yanıcı qazın püskürməsini tənzimləməklə
317. $4ba/v^2 = 0$ olduqda istilik mənbəyinin arxasında temperatur neçə olacaqdır?
- sabit qalacaqdır
 - artacaq
 - aşağı düşəcək
 - sürətlə aşağı düşür
 - dəyişən sürətlə

318. İnjektorlu qazkəsicinin sxeminə əsasən 7 nöyi bildirir?

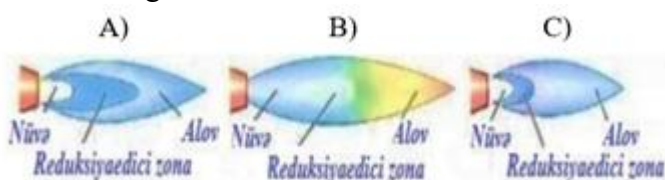


- oksigen nippeli
- daxili müştük
- xarici müştük
- asetilen nippeli
- qarışdırıcı kamera

319. Əgər qazkəsicinin hərəkəti çox sürətlə olarsa

- metalda əyilmələr baş verir
- metal çox qızır, kəsmə davamlı olur
- metal kifayət qədər qızdır, kəsmə davamlı olmur
- metalda qabarmalar baş verir
- metal çox qızır, kəsmə davamlı olmur

320. Oksigen - asetilen alovunun stukturunda B alovun hansı növünü göstərir



- karbidləşdirici
- oksidləşdirici
- normal
- karbonlaşdırıcı
- hibritləşdirici

321. Metalda flüsün rolu

- oksidləri həll edib posa yaratmaq
- metalı oksidləşdirib, qazı atmaq
- metalı reduksiya reaksiyasına uğratmaq
- qazın sürətini artırıb, əriməni sürətləndirmək
- metalın tədricən əriməsini təmin etmək

322. Neçə cür posa vardır?

- yanıcı posa
- oksidləşdirici
- soyuducu posa
- kimyəvi posa
- elektrokimyəvi posa

323. Çubuğun en kəsiyi boyu temperatur necə paylanır?

- parallel paylanır
- qeyri - bərabər paylanır
- simmetrik paylanır
- perpendikulyar paylanır
- saquli paylanır

324. Alovun oksidləşdirici tipi hansı halda yaranır?

- Qarışıq zəif olduqda
- Asetilen çox olduqda
- Oksigen çox olduqda
- Alət xarab olduqda
- Su buxarı olduqda

325. Qaynaq prosesində oksigenin təzyiqi nə qədərdir?

- 3, 3 - 4, 3 kq/sm²
- 3, 6 - 4, 4 kq/sm²
- 3, 5 - 4, 5 kq/sm²
- 3, 3 - 3, 5 kq/sm²
- 3, 6 - 4, 6 kq/sm²

326. _____ elektrodlarının tətbiqi tikiş metalında kristallaşma çatları əmələ gəlməsinə qarşı yüksək dayanıqlılığı və qaynaq birləşmələrinin lazımı möhkəmliyini təmin edir.

- UONİ 17/52 və UONİ 13/41
- UONİ 12/54 və UONİ 13/47
- UONİ 14/55 və UONİ 15/45
- UONİ 13/55 və UONİ 13/45
- UONİ 13/51 və UONİ 11/49

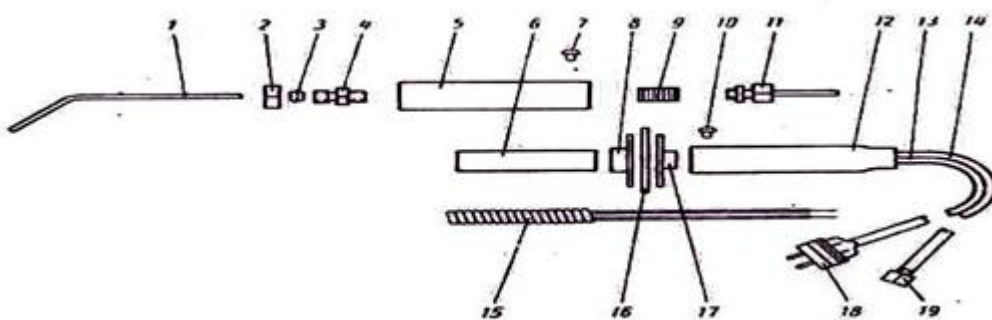
327. L62, L68 markalı bürüncləri qaynaq etdikdə məftilin tərkibi neçə faiz silisiumdan ibarətdir?

- 0, 14 - 0, 5 %
- 0, 12 - 0, 13 %
- 0, 12 - 0, 04 %
- 0, 15 - 0, 2 %
- 0, 18 - 0, 4 %

328. Təzyiqinə görə asetilen generatorları neçə növə ayrılır?

- 6
- 4
- 5
- 2
- 3

329. İsti qaz ilə lehimləmək üçün elektrik qızdırıcı aparatın qurma sxeminə əsasən 8 nöyi bildirir?



- yivli halqa
- qızdırıcı element
- plastmas boru
- fiqurlu tökük
- arxa fiqurlu tökük

330. İstiliyin yayılma prosesi ani yastı mənbə üçün necədir?

- azalandır
- soyuyandır

- artandır
- xəttidir
- dağılıdır

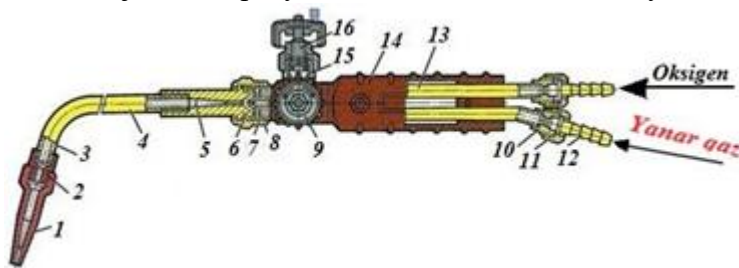
331. Sağ qaynaq üsulu hansıdır?

- qaynaqçının vəziyyətinə görə qazyandırıcı soldan sağa hərəkət etdikdə
- qaynaqçının vəziyyətinə görə qazyandırıcı sağdan sola hərəkət etdikdə
- qaynaqçının vəziyyətinə görə qazyandırıcı aşağıdan yuxarı hərəkət etdikdə
- qaynaqçının vəziyyətinə görə qazyandırıcı yuxarıdan aşağı hərəkət etdikdə
- qaynaqçının vəziyyətinə görə qazyandırıcı ziqzaq hərəkət etdikdə

332. MMZ - 2 markalı flüsün öztük qatının qalınlığı nə qədərdir?

- 0,55 - 0,6 mm
- 0,02 - 0,25 mm
- 0,45 - 0,7 mm
- 0,35 - 0,8 mm
- 0,65 - 0,4 mm

333. İnjektorlu qaz yandırıcının sxemində 13 nəyi bildirir?

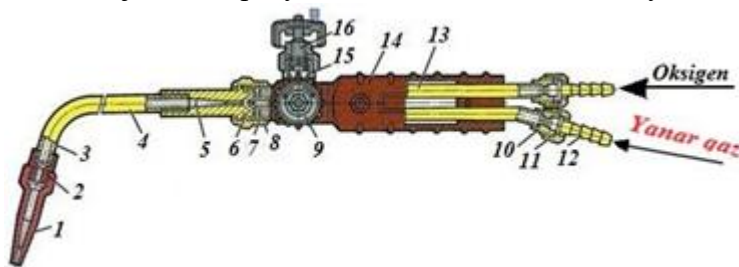


- borucuq
- şütser
- dəstək
- kipgəc
- ucluq

334. Alov neçə komponentdən ibarətdir?

- 6
- 4
- 5
- 3
- 2

335. İnjektorlu qaz yandırıcının sxemində 12 nəyi bildirir?

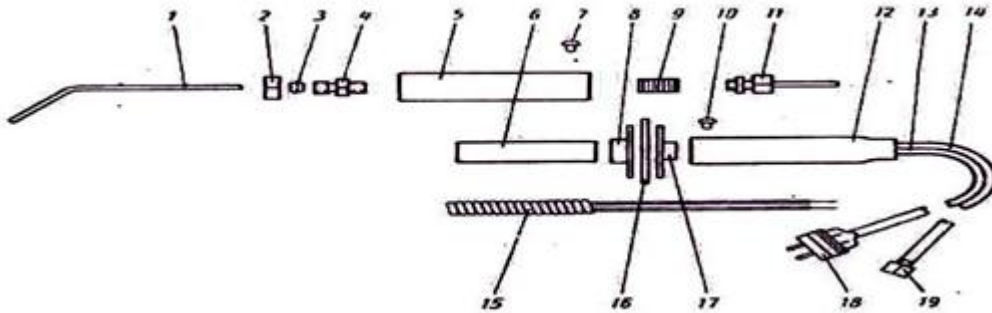


- əlavə qayka
- şlanq nippeli
- borucuqlu müştük
- oksigen ventili
- asetilen ventili

336. Oksigen, azot, hidrogen molekulları yüksək temperaturda qismən atomlara parçalanır. Bu elementlər yüksək ____ fəallığa malikdir.
- kimyəvi
 - fiziki
 - mexaniki
 - texnoloji
 - deformasiya
337. Məhsuldarlığına görə asetilen generatorları neçə növə ayrılır?
- 4
 - 3
 - 2
 - 6
 - 5
338. Alüminium və ərintilərini qaynaq etmək üçün elektrod hansı metaldan olmalıdır?
- bürüncdən
 - misdən
 - çuqundan
 - tuncdan
 - alüminiumdan
339. Paslanmaz metal qaynağı zamanı ____ arqon və yaxud da arqon qazının karbon və ya oksigenlə qarışığından istifadə edilir.
- 100 %
 - 90 %
 - 150 %
 - 50 %
 - 110 %
340. Künc birləşmədə iki ayrı parçanın uc və ya qurtaracaq hissələrinin birləşərək, biri digərinə nəzərən neçə dərəcə ölçüdə bucaq əmələ gətirdiyi formadır?
- 90° - dən çox, 125° - dən az
 - 20° - dən çox, 115° - dən az
 - 60° - dən çox, 155° - dən az
 - 30° - dən çox, 135° - dən az
 - 70° - dən çox, 145° - dən az
341. Hidrogen - oksigen alovunun rəngi
- ağ
 - yaşıl
 - göy
 - sarı
 - mavi
342. Qaz qaynağında qaynaq çubuğu nə vaxt işlədilir?
- təbəqənin qalınlığı 2 mm - dən çox olduqda
 - təbəqənin qalınlığı 2 mm - dən az olduqda
 - təbəqənin qalınlığı 3 mm - dən çox olduqda
 - təbəqənin qalınlığı 5 mm - dən çox olduqda
 - təbəqənin qalınlığı 5 mm - dən az olduqda
343. FeO qismən posaya, qismən də metala keçir. Qaynaq vannası isə, ____ zənginləşir.
- azot və hidrogenlə
 - manqan və silisiumla

- volfram və oksigenlə
- manqan və arqonla
- vanadium və azotla

344. İsti qaz ilə lehimləmək üçün elektrik qızdırıcı aparatın qurma sxeminə əsasən 6 nəyi bildirir?



- disk
- naqıl
- boru
- vint
- oymaq

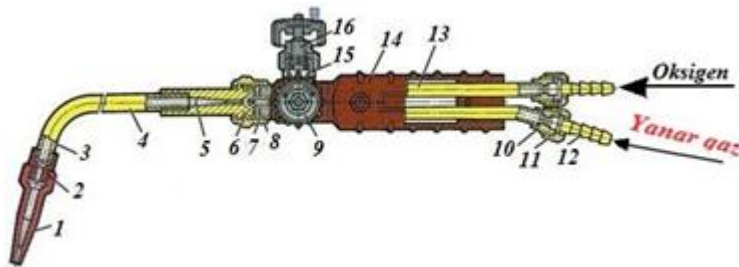
345. Saf asetilen neçə dərəcəyə qədər sürətlə qızdırıldıqda partlamağa qadirdir?

- 100 - 300 °C
- 300 - 500 °C
- 400 - 500 °C
- 200 - 400 °C
- 450 - 500 °C

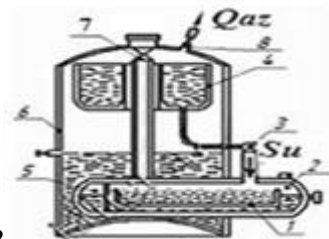
346. Müxtəlif yanan qazların yanması brülörə verilən fərqli miqdarda ____ tələb edir.

- vanadium
- azot
- volfram
- manqan
- oksigen

347. İnjektorlu qaz yandırıcının sxemində 10 nəyi bildirir?



- borucuq
- şutser
- dəstək
- kippəc
- ucluq



348. Karbidə su ilə təsir edən generatorun sxemində 4 nəyi bildirir?

- hava kisəsi
- su çəni
- əks klapan
- səbət
- karbid

349. Asetilenin partlayış həddi nə qədərdir?

- 5 % - 70 %
- 10 % - 50 %
- 1 % - 20 %
- 2, 5 % - 80 %
- 30 % - 90 %

350. Qaynaq tikişi nə zaman keyfiyyətli hesab olunur?

- Ensiz, çatlamamış və deformasiyasız olduqda
- Düzgün, çatlamamış və deformasiyasız olduqda
- Alovlu olduqda
- Enli və isti olduqda
- Rəngli olduqda