

**Piroliz aparatçısı (Azərikimya İB)
vəzifəsi üzrə test tapşırıqları**

1. Piroliz nə deməkdir?

- A) "Piro" və "lisis" sözündən olub istilik və parçalanma deməkdir
- B) "Piro" və "lisis" sözündən olub istilik və birləşmə deməkdir
- C) "Piro" və "lisis" sözündən olub parçalanma deməkdir
- D) "Piro" və "lisis" sözündən olub pirotexniki üsulla emal deməkdir
- E) "Piro" və "lisis" sözündən olub piroqazın alınması deməkdir

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья. Москва, 1987

2. Piroliz prosesi nədir?

- A) Yüksək temperaturda və təzyiqdə bütün üzvi maddələrin parçalanması
- B) Yüksək molekullu birləşmələrin aşağı molekullu maddələrə çevrilməsi
- C) Hidroliz prosesinin aşağı temperaturda aparılması
- D) Yüksək temperaturda karbohidrogen xammallarının və qeyr-üzvi birləşmələrin parçalanması
- E) Hava daxil olmadan yüksək temperaturda karbohidrogen xammallarının aşağı molekullu məhsullara parçalanması

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья. Москва, 1987

3. Piroliz prosesi hansı qurğu və ya avadanlıqda aparılır?

- A) Tutumlarda və separatorlarda
- B) Reaktorlarda

C) Yalnız piroliz sobalarında

D) Piroliz sobaları və bu məqsədlə layihələndirilmiş reaktorlarda

E) Xüsusi qüllələrdə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья. Москва, 1987

4. Piroliz sobası əsas hansı hissələrdən ibarətdir?

A) Konveksiya və TBA-lar

B) Radiant və siklon

C) Konveksiya və radiant bölmələr

D) Radiant və şamlar

E) Konveksiya və tüstü borusu

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья. Москва, 1987

5. Piroliz qurğusuna daxil olan əsas avadanlıqlar hansılardır?

A) Piroliz sobası, baraban, siklon

B) Piroliz sobası, baraban və TBA (tabşadıcı-buxarlandırıcı aparat), siklon

C) Piroliz sobası və TBA (tabşadıcı-buxarlandırıcı aparat)

D) Piroliz sobası, TBA, radiant və konveksiya bölməsi, siklon

E) Piroliz sobası, tüstü borusu, baraban, siklon

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья. Москва, 1987

6. Konveksiyanın funksiyası nədən ibarətdir?

- A) Xammalı piroliz etmək
- B) Qidalandırıcı suyu qızdırmaq
- C) Xammalı, yüksək təzyiqli su buxarını və qidalandırıcı suyu qızdırmaq və prosesə hazırlamaq
- D) Xammalı qızdırmaq, qidalandırıcı suyun buxara çevrilməsini təmin etmək
- E) Yüksək təzyiqli buxarın tərkibindəki nəmliyi qurutmaq və prosesə hazırlamaq

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья. Москва, 1987

7. Konveksiyada xammal və məhsullar nəyin hesabına qızdırılır?

- A) Radiant hissədəki yanacaq qazının yanmasından yaranan tüstü qazlarının utilizasiyası hesabına
- B) Konveksiya hissədəki şamlarda yanacaq qazının yanması hesabına
- C) Konveksiyaya daxil olan yüksək təzyiqli buxarın istiliyi hesabına
- D) Xammalın fūrülüşadırıcı buxarla qarışdırılması hesabına
- E) Konveksiyada qızdırılma bir məshulun digərinin soyuması hesabına aparılır

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья. Москва, 1987

8. Xammal sobaya hansı hissədən daxil olur?

- A) Radiant hissədən
- B) Birbaşa ilanvari borulardan
- C) Konveksiya hissədən
- D) Tablaşdırıcı-buxarlandırıcı aparatdan (ТВА)
- E) Konveksiyanın radiantla birləşdiyi keçiddən

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья. Москва, 1987

9. Xammal durulaşdırıcı buxarla sobanın hansı hissəsində qarışdırılır?

- A) Radiant hissədən
- B) Konveksiyada
- C) Birbaşa ilanvari borulardan
- D) Tablaşdırıcı-buxarlandırıcı aparatda (ТВА)
- E) Konveksiyanın radiantla birləşdiyi keçiddən

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья. Москва, 1987

10. Piroliz prosesi sobanın hansı hissəsində həyata keçirilir?

- A) Radiant hissədəki ilanvari borularda
- B) Konveksiyada ilanvari borularda
- C) Barabanda
- D) Tablaşdırıcı-buxarlandırıcı aparatda (ТВА)
- E) Konveksiyanın radiantla birləşdiyi keçiddə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья.

11. Piroliz prosesi nəyin hesabına baş verir?

- A) Tüstü qazlarının hesabına
- B) Yanacaq qazının yanması hesabına
- C) Radiant hissədəki şamların yanması hesabına

- D) Sobanın divarındakı kərpiclərin istiliyi hesabına
- E) İnfraqırmızı şüaların ilanvari borulara əks etməsi hesabına

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья.

12. Piroqaz nədir?

- A) Sobaya daxil olan müxtəlif qazlar qarışığı
- B) Konveksiyada yaranan maye-buxar və qaz qarışığı
- C) Yüksək molekullu karbohidrogenlər qarışığı
- D) Piroliz prosesi zamanı xammaldan alınan məhsul
- E) Aşağı molekullu karbohidrogenlər və koks məhsulu

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья.

13. Piroliz sobasında proses üçün istilik nəyin hesabına yaradılır?

- A) Sobaya yüksək temperaturlu buxar daxil etməklə
- B) Prosesin ekzotermik olması hesabına
- C) Konveksiya hissədə yerləşdirilmiş şamlarda yanacaq qazının yandırılması hesabına
- D) Raidiant hissədə yerləşdirilmiş şamlarda yanacaq qazının yandırılması hesabına
- E) Tüstü qazları hesabına

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья.

14. Piroliz prosesində alınan məhsul necə adlanır?

- A) Piroqaz
- B) Etilen

C) Propilen

D) Koks

E) Ağır qətran və pirokondensat

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: T.H.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья.

15. Sobadan çıxan piroqaz tərkibcə nədən ibarətdir?

A) Yalnız karbohidrogen qazları

B) Karbohidrogen qazları və su buxarı

C) Müxtəlif karbohidrogenlər, hidrogen, karbon oksidləri

D) Karbohidrogen qazları, su buxarı, hidrogen və koks

E) Su buxarı, karbon oksidləri və koks

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Н.Л.Солодова, И. Абдуллин. Пиролиз углеводородного сырья. Казань, 2008

16. Durulaşdırıcı buxarın funksiyası nədir?

A) Xammalın parsial təzyiqini aşağı salmaq, xammalın daha aşağı molekullu karbohidrogenlərə dək parçlanması və kokslaşmanın qarşısını almaq

B) Sobada işçi mühit yaratmaq, mühitin təzyiqi tənzimləmək

C) Radiant hissədə xammalın yanmasının qarşısını almaq, temperatur və təzyiq rejimini nizamlamaq

D) İlanvari boruların kokslaşmasına yol verməmək, maye məhsulların miqdarının tənzimlənməsi, temperatur rejimin tənzimlənməsi

E) Maye məhsulların çıxımını artırmaq, prosesi sürətləndirmək

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья. Москва, 1987

17. Sənayedə piroliz prosesi hansı təzyiqdə aparılır?

- A) Yüksək təzyiqdə
- B) Aşağı təzyiqdə
- C) Sobada izafi təzyiq yaratmaqla
- D) Atmosfer təzyiqinə yaxın və nisbətən ondan bir qədər yüksək
- E) Vakuumda

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Н.Л.Солодова, И. Абдуллин. Пиролиз углеводородного сырья. Казань, 2008

18. Piroliz prosesində təzyiqin artması prosesə necə təsir edər?

- A) Əsas məhsulların (etilenin və propilenin) çıxımı artır, alkanların çıxımı və koklaşma azalır
- B) Koklaşma artır, əsas məhsulların (etilenin və propilenin) çıxımı artır
- C) Əsas məhsulların (etilenin və propilenin) çıxımı azalır və alkanların çıxımı və koklaşma artar
- D) Koklaşma artır, sobanın dayanmasına səbəb olur
- E) Daha aşağımolekullu məhsullar əmələ gəlir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Н.Л.Солодова, И. Абдуллин. Пиролиз углеводородного сырья. Казань, 2008

19. Qidalandırıcı su prosesdə hansı funksiyanı daşıyır?

- A) Konveksiyada temperaturu tənzimləmək
- B) Yüksək təzyiqli su buxarı istehsal etmək
- C) Soyuducu agent kimi piroqazın tələb olunan temperaturadək soyudulması
- D) Konveskiyaya daxil olan xammalın soyudulması
- E) Tüstü qazlarının temperaturunu aşağı salmaq

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Н.Л.Солодова, И. Абдуллин. Пиролиз углеводородного сырья. Казань, 2008

20. Piroлиз prosesində baş verən reaksiyalar şərti olaraq neçə qrupa bölünür?

- A) 2 mərhələyə - ilkin mərhələ, ikinci mərhələ
- B) Yalnız bir mərhələdən ibarətdir
- C) 3 mərhələyə - ilkin , ikinci və son mərhələ
- D) 4 mərhələ - hazırlıq mərhələsi. İlkin mərhələ, ikinci və son mərhələ
- E) Əsas və əlavə olmaqla iki mərhələyə bölünür

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Н.Л.Солодова, И. Абдуллин. Пиролиз углеводородного сырья. Казань, 2008

21. Sobadan ayrılan piroqaz ilkin olaraq hansı aparatda soyudulur?

- A) Barabanda
- B) Maye qətərn qarışdırıcısında
- C) N-01 mövqeli qarışdırıcıda
- D) Konveksiya hissədə
- E) İstilik dəyişdiricidə - tablaşdırıcı buxarlandırıcı aparatda – TBA

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья.

22. Tablaşdırıcı buxarlandırıcı aparatın funksiyası nədən ibarətdir?

- A) Piroqazı kəskin soyudaraq ikinci mərhələ reaksiyaların qarşısını almaq
- B) Yalnız piroqazı soyutmaq
- C) Yüksək təzyiqli su buxarı istehsal etmək
- D) Doymuş su buxarının istehsalını təmin etmək
- E) İkinci mərhələ reaksiyaların qarşısını almaq

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: H.Л.Солодова, И. Абдуллин. Пиролиз углеводородного сырья. Казань, 2008

23. Yüksək təzyiqli doymuş su buxarı mayedən harada ayrılır?

- A) Qarışdırıcıda
- B) TBA-da
- C) Barabanda
- D) Buxarquruducuda
- E) Sobanın konveksiyasında

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья. Москва, 1987

24. İlanvari borularda ilkin mərhələdə hansı reaksiyalar baş verir?

- A) Alkanların və tsikloalkanların əmələ gəlməsi ilə olefinlərin və diolefinlərin termiki parçalanması
- B) Olefinlərin, diolefinlərin və aşağı molekullu alkanların əmələ gəlməsi ilə alkan və tsikloalkanların termiki parçalanması
- C) Olefinlərin və diolefinlərin dehidrogenləşməsi, parçalanması və kondensləşərək doymamış və aromatik karbohidrogenlərin əmələ gəlməsi
- D) Alkanların və aromatik karbohidrogenlərin parçalanması
- E) Qaz halındakı karbohidrogenlərin spesifik şəraitdə bərk karbohidrogenə çevrilməsi

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья. Москва, 1987

25. İlanvari borularda ikinci mərhələdə hansı reaksiyalar baş verir?

- A) Alkanların və tsikloalkanların əmələ gəlməsi ilə olefinlərin və diolefinlərin termiki parçalanması
- B) Olefinlərin, diolefinlərin və aşağımolekullu alkanların əmələ gəlməsi ilə alkan və tsikloalkanların termiki parçalanması
- C) Olefinlərin və diolefinlərin dehidrogenləşməsi, parçalanması və kondensləşərək doymamış və aromatik karbohidrogenlərin əmələ gəlməsi
- D) Alkanların və aromatik karbohidrogenlərin parçalanması,
- E) Qaz halındakı karbohidrogenlərin spesifik şəraitdə bərk karbohidrogenə çevrilməsi

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья. Москва, 1987

26. Piroлиз prosesində baş verən reaksiyalar hansı fazada və mexanizmdə baş verir?

- A) Maye fazada və ion əmələgəlmə mexanizminə əsasən
- B) Bərk fazada zəncivari mexanizmdə
- C) Qaz fazada sərbəst radikal mexanizmi formasında
- D) Parçlanma və kondensasiya olmaqla
- E) Qaz fazada kondensasiya olmaqla

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Н.Л.Солодова, И. Абдуллин. Пиролиз углеводородного сырья. Казань, 2008

27. Hansı xammalların pirolozində etilenin çıxımı daha yüksəkdir?

- A) Etan
- B) Propan
- C) Nafta
- D) Metan
- E) LPG

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: H.Л.Солодова, И. Абдуллин. Пиролиз углеводородного сырья. Казань, 2008

28. Reaksiyada temperatur aşağı, təzyiç yuxarı olduqda prosesə necə təsir edər?

- A) Sərbəst radikalların və bi və monomolekulyarların sürət nisbəti azalar
- B) Sərbəst radikalların əmələ gəlməsi üzrə bi və monomolekulyarlar marşrutların sürət nisbəti artar
- C) Məqsədli məhsulların çıxımı artır
- D) Yüksək təzyiqli doymuş buxarın istehsalı artır
- E) Xammalın parsial təzyiçi artar

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: H.Л.Солодова, И. Абдуллин. Пиролиз углеводородного сырья. Казань, 2008

29. Piroliz prosesində neçə tip koks yarana bilər və hansılardır?

- A) Yalnız kristallik kokslar yaranır
- B) 2 tip koks yaranır – lifşəkilli və iynəşəkilli
- C) 3 tip koks yaranır – lifli sapşəkilli (dendrit), iynəvarı laylı və amorf
- D) 2 tip koks əmələ gəlir - iynəvarı laylı və amorf
- E) 3 tip koks əmələ gəlir – iynəşəkilli, laylı, örütkşəkilli

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья. Москва, 1987

30. Piroliz prosesində baş verən bütün reaksiyalar kimyəvi tarazlığa görə hansı tiptir?

- A) Dönərdir
- B) Dönər deyil
- C) İlkin mərhələdə dönər, ikinci mərhələdə dönər deyil
- D) İlkin mərhələdə dönər deyil, ikinci mərhələdə dönərdir

E) Yalnız bir istiqamətdə gedir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: H.Л.Солодова, И. Абдуллин. Пиролиз углеводородного сырья. Казань, 2008

31. Piroliz sobasının çıxışında temperatur hansı həddə tənzimlənir?

A) 375-450dərəcə selsi

B) 780-810dərəcə selsi

C) 650-750dərəcə selsi

D) 820-850dərəcə selsi

E) 750-790dərəcə selsi

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья. Москва, 1987

32. Tabaşdırıcı-buxarlandırıcı aparatdan (TBsonra piroqaz haraya və nə üçün daxil olur?

A) Qarışdırıcıya, təkrar soyudulmaq üçün

B) Birbaşa ayırma kolonuna maye qaz fazasının ayrılması üçün

C) Tsiklona koksdan ayrılmaq üçün

D) Ümumi proqaz kollektoruna koksun çökməsi üçün

E) Ümumi proqaz kollektoruna təkrar soyulma üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья. Москва, 1987

33. Piroliz sobalarında şamların funksiyası nədən ibarətdir?

A) Sobanın konveksiya hissəsində istilk yaradılması üçün yanacaq qazının yandırılması

B) Sobanın radiant hissəsində istilk yaradılması üçün yanacaq qazının yandırılması

C) Yanacaq qazının yanmasından alınan tüstü qazını tüstü borusuna ötürmək üçün

D) Yanacaq qazının sərfini tənzimləmək üçün

E) Yanacaq qazını atmosfer havası ilə müvafiq nisbətdə qarışdırmaq üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья. Москва, 1987

34. Barabanın əsas funksiyası nədən ibarətdir?

A) Prosesdə alınan yüksək təzyiqli su buxarının maye fazadan ayrılması üçün

B) Prosesdə alınan yüksək təzyiqli su buxarının toplanaraq buxarquruducuya göndərilməsi üçün

C) Tablaşdırıcı-buxarlandırıcı aparata (TBqidalandırıcı suyun nəql edilməsi üçün

D) Tablaşdırıcı-buxarlandırıcı aparata (TBverilən qidalandırıcı suyun buxar fazadan ayrılması üçün

E) İstehsal olunan su buxarının təzyiqini tənzimləmək üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья. Москва, 1987

35. Tablaşdırıcı-buxarlandırıcı aparatda (TBpiroqazın soydulması nəyin hesabına və necə aparılır?

A) TBA-lara verilən qidalandırıcı suyun hesabına

B) Yüksək təzyiqli buxarın əmələ gəlməsi hesabına

C) Piroqazın kiçik partiyalara bölünməsi hesabına

D) Qidalandırıcı suyun maye fazadan buxar fazaya keçməsi hesabına

E) Ətraf mühitin temperaturu hesabına

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Н.Л.Солодова, И. Абдуллин. Пиролиз углеводородного сырья. Казань, 2008

36. Yanacaq qazı kimi sobalarda nədən istifadə edilir?

- A) Sızılmış maye qaz (LPG)
- B) Nafta və müxtəlif yanacaq qazları
- C) Təbii qaz və reskildə alınan metan fraksiyası
- D) Etan
- E) Elektrik enerjisi

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья.

37. Sobalar blokunda neçə tip siqnalizasiya sistemi mövcuddur və hansılardır?

- A) Yalnız bir tip – səs
- B) Yalnız bir tip – işıq
- C) İki tip – səs və işıq
- D) Sobalar avtonom rejimdə işləyir
- E) Sobada yalnız bloklama rejimi mövcuddur

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья.

38. Etilen və propilen rejiminin fərqi nədədir?

- A) Etilen rejimində temperatur propilen rejiminə görə nisbətən daha aşağıdır
- B) Hər iki rejim eyni şəraitdə aparılır
- C) Etilen rejimində təzyiq propilen rejiminə görə nisbətən daha aşağıdır
- D) Etilen rejimində təzyiq propilen rejiminə görə nisbətən daha yüksəkdir
- E) Etilen rejimində temperatur propilen rejiminə görə nisbətən daha yüksəkdir

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья. Москва, 1987

39. Piroлиз sobalarının iç divarı nə ilə və hansı məqsədlə örütülür?

- A) Xüsusi oda davamlı şüşəliflə hermetikliyi təmin etmək üçün
- B) Yalnız şüşəliflə sobanın içərisində alovlanmanın qarşısını almaq üçün
- C) Odadavamlı şüşəlif və kərpiclə, proses üçün zəruri olan istiliyin kip saxlanması və infraqırmızı şüaların yaranması üçün
- D) Odadavamlı kərpiclə, sobanın çöl örütüyünü yüksək temperaturdan qorumaq üçün
- E) Metal lövhələrlə prosesə tələb olunan rejimin saxlanması üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья.

40. Barabanda hansı parametrlərə nəzarət olunur və tənzimlənir?

- A) Təzyiq və temperatur
- B) Temperatur və səviyyə
- C) Səviyyə və sərf
- D) Səviyyə və təzyiq
- E) Ancaq səviyyə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья. Москва, 1987

41. Tablaşdırıcı-buxarlandırıcı aparat (TBvə barabanlarda ərp çöküntülərin yığılmasının qarşısını almaq üçün nə edilir?

- A) Üfürülmə aparılır
- B) Təzyiq azaldılır
- C) Müəyyən nöqtələrdən reagentlər daxil edilir

D) Temperatur aşağı salınır

E) Filtrasiya edilir

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья. Москва, 1987

42. Baraban sistemi neçə cür üfürülmə ilə təchiz edilmişdir?

A) 2 cür- dövri və stabil

B) 1 cür - dövri

C) 1 cür - daimi

D) 2 cür – dövri və daimi

E) 3 cür – dövri, daimi və gündəlik

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья. Москва, 1987

43. Kokslandırma prosesində nədən istifadə edilir?

A) Yalnız buxardan

B) Yalnız havadan

C) Hava-buxar qarışığından

D) Qidalandırıcı sudan

E) Azotdan

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья.

44. Kokslandırma prosesinin başa çatması nə ilə müəyyən edilir?

A) Analizin nəticəsinə əsasən yanma qazının tərkibindəki karbon oksidlərinin miqdarından

- B) Analizin nəticəsinə əsasən yanma qazının tərkibindəki etilenin miqdarından
- C) Analizin nəticəsinə əsasən yanma qazının tərkibindəki karbohidrogenlərin miqdarından
- D) Analizin nəticəsinə əsasən yanma qazının tərkibindəki azot qazının miqdarından
- E) Koksyanma rejiminin qrafikinə əsasən

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья. Москва, 1987

45. Yüksək təzyiqli doymuş buxar barabandan sonra hara və nə üçün göndərilir?

- A) Kompersoralar turbini hərəkətə gətirmək üçün
- B) Buxar-generator kompleksindən gələn yüksək təzyiqli buxarla qarışdırılmaq üçün
- C) Buxarquruducuya –təzyiqinin yüksəldilməsi üçün
- D) Buxarquruducuya – tərkibində olan suyun kondensləşdirilməsi üçün
- E) Buxarquruducuya – buxarı ifrat qızdırmaqla tərkibində olan doymuş suyu qurutmaq üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья. Москва, 1987

46. Siklonun funksiyası nədir?

- A) Koksyandırma prosesində koksun maye qaz-qarışığından ayrılması üçün
- B) Sobanı işçi rejimində buxarın atmosferə çıxışını təmin etmək üçün
- C) Piroqazın tərkibindəki koks hissəciklərini tutmaq üçün
- D) Koksyandırma prosesində qaz qarışığının bir-birindən ayrılması üçün
- E) Koksyandırma prosesində piroqazdan koksun ayrılması üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья.

47. Piroliz sobalarında proses zamanı hansı tullantılar əmələ gəlir?

- A) Ancaq kokslar
- B) Ancaq tüstü qazları
- C) Yan məhsullar
- D) Kokslar, axıntı suları və tüstü qazları
- E) Maye və bərk tullantılar

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья.

48. Kontakt müddəti nədir və hansı müddət aralığında dəyişir?

- A) Xammalın konveksiya hissədə qalma müddətidir və 0,5-0,7san aralığında dəyişir
- B) Xammalın radiant hissədə qalma müddətidir və 5,0-7,0san aralığında dəyişir
- C) Xammalın konveksiya hissəsində qalma müddətidir və 5,0 – 7,0san aralığında dəyişir
- D) Xammalın radiant hissədə qalma müddətidir və 0,5-0,7san aralığında dəyişir
- E) Radiant hissədə xammalla buxar qarışığının nisbətidir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья. Москва, 1987

49. Etan ilə naftanın piroliz üçün temperatur rejimi necə dəyişir?

- A) Etanın piroliz rejimi naftaya nisbətən daha aşağıdır
- B) Etanın piroliz rejimi naftaya nisbətən daha yüksəkdir
- C) Hər ikisi eyni temperatur rejimində aparılır
- D) Etanın piroliz rejimində naftaya nisbətən yükək təzyiq saxlanır
- E) Etanın piroliz rejimində naftaya nisbətən aşağı təzyiq saxlanır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья. Москва, 1987

50. Piroлиз prosesinin mühüm xarakteristikası nədir və nə ilə müəyyən edilir?

- A) Temperatur. Reaksiyaya verilən xammalın tərkibi ilə müəyyən edilir
- B) Təzyiq. Konveksiya zonasındaki işçi təzyiqlə müəyyən edilir
- C) Selektivlik. Üç əsas parametrlə - temperatur, kontakt müddəti və reaksiya zonasındaki karbohidrogen xammalın pasrial təzyiq ilə müəyyən edilir
- D) Selektivlik. Xammalla qarışdırılmağa verilən durulaşdırıcı buxarın təzyiqi və temperaturu ilə müəyyən edilir
- E) Selektivlik. Reaksiya zonasındaki xammalın temperaturu ilə müəyyən edilir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья. Москва, 1987

51. Kontakt müddəti nədən asılı olaraq dəyişir?

- A) Xammal və durulaşdırıcı buxarın sərfi ilə
- B) Xammal və yüksək təzyiqli buxarın sərfi ilə
- C) Reaksiyaya verilən xammalın keyfiyyəti ilə
- D) Reaksiyanın aparılma temperaturu ilə
- E) Reaksiya verilən xammalın təzyiq və temperaturu ilə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья. Москва, 1987

52. Xammalın reaksiya zonasında qalma müddəti nəyi bildirir?

- A) Xammalın reaksiya zonasına daxil olma müddətini

B) Xammalın reaksiya zonasından çıxma müddətini

C) Xammalla durulaşdırıcı buxarın nisbətini

D) Kontakt müddəti

E) Sobanın bir tsikl üzrə işləmə müddətini

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Н.Л.Солодова, И. Абдуллин. Пиролиз углеводородного сырья. Казань, 2008

53. Piroлиз prosesi istilik effektinə görə hansı tipə addır?

A) Ekzotermik

B) İzotermik

C) Adibatik

D) Endotermik

E) İstiliyin ayrılması

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Н.Л.Солодова, И. Абдуллин. Пиролиз углеводородного сырья. Казань, 2008

54. Prosesin sərtliyi hansı parametrlərlə xarakterizə olunur?

A) Temperatur və kontakt müddəti

B) Sobada yüksək temperatur

C) Sobada yüksək təzyiq

D) Xammalın tam tərkib hissəsinə parçalanması

E) Koklaşma

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья. Москва, 1987

55. Piroqazın zonada qalma sürətinə hansı amil təsir edir?

- A) Durulaşdırıcı buxar
- B) Xammalın tərkibi
- C) Temperatur
- D) Reaksiya zonasındaki təzyiq
- E) Reaksiyaya daxil olan məhsul

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья. Москва, 1987

56. Prosesin sərtliyinin artırılması dedikdə nə başa düşülür?

- A) A) Radiant bölmədə təzyiqin artması, kontakt müddətinin artırılması
- B) Prosesin temperaturun artırılması və kontakt müddətinin azaldılması
- C) Prosesdə temperatur, təzyiq və kontakt müddətinin artırılması
- D) Radiant bölmədə kosqlamanın baş verməsi
- E) Prosesin bütün parametrlərinin (temperatur, tzyiq və səviyyə) kəskin artırılması

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Н.Л.Солодова, И. Абдуллин. Пиролиз углеводородного сырья. Казань, 2008

57. Xammalın durulaşdırıcı buxarla qarışdırılması nə üçün həyata keçirilir?

- A) İlənvari boruda qazlar qarışığında parsial təzyiqi azaltmaq üçün
- B) Prosesin temperaturunu tənzimləmək üçün
- C) İlənvari boruda qazlar qarışığında parsial təzyiqi artırmaq üçün
- D) Piroz prosesində məhsuldarlığı artırmaq üçün
- E) İlənvari boruların koksdan təmzilənməsi üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Н.Л.Солодова, И. Абдуллин. Пиролиз углеводородного сырья. Казань, 2008

58. Parsial təzyiqin azaldılması prosesə necə təsir edir?

- A) Sobanın iş müddəti artır
- B) Prosesin idarə edilməsi asanlaşır
- C) Xirda dənəvərlərdən ayrılır
- D) Yanacaq qazına qənaət edilir
- E) Koklaşma azalır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья. Москва, 1987

59. İlanvari boruların temperatur profili kənardan nəyin vasitəsilə yoxlanılır?

- A) Manometr
- B) Pirometr
- C) Termometr
- D) Adi gözlə
- E) Xüsusi baxış pəncərələri

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья. Москва, 1987

60. İlanvari boruların qeyri-bərabər istilik udması nəyə səbəb olur?

- A) Ancaq yanacaq sərfinin artmasına və tüstü qazlarında temperaturun kəskin artmasına
- B) Olefinlərin artmasına və sürətli koslaşmaya
- C) Yanacaq sərfinin artması, yerli yanma, sürətli koklaşma, sobanın iş müddətinin azalmasına

D) Borularda yerli yanma ləkələrinin yaranmasına

E) İlanvari borunun qırılmasına

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья. Москва, 1987

61. Əgər ilanvari boruda hər hansı bir nöqtədə yerli yanma müşahidə edilərsə nə edilməlidir?

A) Həmin hissəyə yanacaq qazının sərfini dərhal dayandırmaq

B) Həmin hissəyə yanacaq qazının sərfini azaltmaq

C) Həmin hissədəki şamların bir neçəsini söndürmək və ya onların məhsuldarlığını azaltmaq

D) Həmin hissəyə xammal axının dayandırmaq və ancaq buxar vermək

E) Sobanı qəza vəziyyətində saxlamaq

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья. Москва, 1987

62. Şamlar sobada hansı hissədə yerləşir?

A) Konveksiya hissədə konstruksiyadan asılı olaraq yan divarda və altda

B) Radiant hissədə konstruksiyadan asılı olaraq yan divarda və altda

C) Konveksiya hissədə ancaq altda

D) Radiant hissədə ancaq altda

E) Sobanın aşağı hissəsində bütün ətrafi boyu

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья. Москва, 1987

63. Radiant bölmədə yanacaq qazının yanmasından əmələ gələn tüstü qazı birbaşa hara daxil olur?

- A) Tüstü borusuna
- B) Atmosferə
- C) Digər sobanın tüstü borusuna
- D) Konveksiya hissəyə
- E) Sobanın radiant bilməsindəki yan pəncərələrdən atmosfərə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья. Москва, 1987

64. Radiant bölmədən çıxan piroqaz ilk mərhələdə soyudulmaq üçün hara daxil olur?

- A) İstilikdəyişdirici funksiyası daşıyan tablaşdırıcı - buxarlandırıcı aparata (ТВА)
- B) N-01 möqveli soyutma aparatına
- C) Birbaşa ayrılma kolonuna daxil olur
- D) Barabana
- E) Əvvəlcə konveksiya hissəyə sonra ТВА-ya

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья. Москва, 1987

65. Tablaşdırıcı - buxarlandırıcı aparat (ТВprosesdə hansı əməliyyatı həyata keçirir?

- A) Piroliz sobasının radiant bölməsindən daxil olan piroqazı kəskin soyutmaqla hələ davam edən parçalanma reaksiyalarını dayandırmaq
- B) Piroliz sobasının konveksiya bölməsindən daxil olan piroqazı kəskin soyutmaqla hələ davam edən parçalanma reaksiyalarını dayandırmaq
- C) Piroliz sobasının radiant bölməsindən daxil olan piroqazı kəskin soyutmaqla onları qaz və maye hissəyə ayırmaq

D) Yüksək təzyiqli su buxarı istehsal etmək

E) Piroлиз sobasının radiant bölməsindən daxil olan piroqazın tərkibində olefinlərin yüksək çıxımına nail olmaq

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья. Москва, 1987

66. Koks tutumunun funksiyası nədən ibarətdir?

A) Kokslandırma prosesi zamanı buxar-qaz qarığından ayrılan koksun yığılması üçündür

B) Piroqazın koksdan ayrılması üçündür

C) Koskun utilzasiyası üçündür

D) Koskun parçalanaraq təkrar emal verilməsi üçündür

E) Koksun yuyulması üçündür

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья. Москва, 1987

67. Təbləşdirici-buxarlandırıcı (ТВараратında piroqaz nəyin hesabına soyudulur?

A) Ətraf mühitin havası hesabına

B) Barabandan daxil olan dövrü su ilə

C) Barabandan daxil olan qidalandırıcı su ilə

D) Kolondan gələn ağır qətranla

E) Barabandan daxil olan əks axınla

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья. Москва, 1987

68. ТВА-dan sonrakı ağır qətranla soyuducunun funksiyası nədir?

- A) Proqazın ağır qətranla soyudulması
- B) Piroqazın dövrü su ilə soyudulması
- C) Piroqazın qidalandırıcı su ilə soyudulması
- D) Piroqazın əks axının temperaturu hesabına soyudulması
- E) Piroqazın hava ilə soyudulması

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья. Москва, 1987

69. Piroqazın Tablaşdırıcı-buxarlandırıcı aparat (TBilə ağır qətranla soyuducu aparatda soyudulması arasındakı fərq nədən ibarətdir?

- A) Piroqaz ağır qətranla soyuducu aparatda soyuducu agentlə heç bir kontakt olmadan soyudulur və əlavə olaraq tablaşdırılır, TBA-da isə soyuducu agent birbaşa piroqaza çilənir
- B) Heç bir fərqi yoxdur, hər iki halda eyni üsuldən istifadə edilir
- C) Piroqaz TBA-da ancaq soyudulur. N-01-də isə soyudulmadan əlavə kimyəvi proses baş verir
- D) Piroqaz TBA-da soyuducu agentlə heç bir kontakt olmadan soyudulur və əlavə olaraq tablaşdırılır, ağır qətranla soyuducuda isə soyuducu agent birbaşa proqaza çilənir
- E) TBA-da soyuducu agent kimi dövrü sudan, ağır qətranla soyuducuda isə havadan istifadə edilir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Piroлиз prosesinin reqlamenti və sobaların istismar təlimatı

70. Piroлиз prosesində baş verən reaksiyaların mərhələləri hansılardır?

- A) Zəncirin yaranması, zəncirin birləşməsi, zəncirin uzanması
- B) Parçalanma, birləşmə, zəncirin qırılması
- C) Zəncirin yaranması, zəncirin uzanması, zəncirin qırılması
- D) Parçalanma, birləşmə, koklaşma

E) Zəncirin uzanması, zəncirin qırılması, məhsulun əmələ gəlməsi

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: H.Л.Солодова, И. Абдуллин. Пиролиз углеводородного сырья. Казань, 2008

71. Piroлиз prosesində koklaşmanın qarşısını almaq üçün ingibitor kimi nədən istifadə edilir?

A) Kükürlü birləşmələrdən (DMDS, merkaptan və sair)

B) Koksazaldıcı ingibitorlardan

C) Kokstutucu aşqarlardan

D) Xüsusi kimyəvi birləşmələrdən

E) Kokslandırma tətbiq edilir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья. Москва, 1987

72. Piroqazın tərkibində CO-nun çox olması nəyə mənfi təsir edər?

A) Avadanlığın istismarını çətinləşdirir və radiant boruların kömürləşməsinə sürətləndirir

B) Piroqazın keyfiyyətini pisləşdirir

C) Ətraf mühiti korlayır

D) Koksun yaranmasına səbəb olur

E) Əsas məhsulun çıxımını kəskin azaldır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья. Москва, 1987

73. Sobanın radiant bölməsində istiliyin rəvan paylanması hansı faktordan asılıdır?

A) Şamların yüksək məhsuldarlıqda işləməsindən

- B) Sobanın sorulma sisteminin təlimata uyğun tənzimlənməsindən
- C) Hər tərəfdə eyni sayda şam yandırılmasından
- D) Yanacaq qazının ümumi təzyiqindən
- E) Şamların və sobanın sorulma sisteminin təlimata uyğun tənzimlənməsindən

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья. Москва, 1987

74. Pirolz sobasında barabanın yüksək təzyiqdən qorunması üçün nə quraşdırılmışdır?

- A) Qoruyucu klapan
- B) Xüsusi məhdudlaşdırıcı hasar
- C) Tənzimləyici klapan
- D) Əks klapan
- E) Bağlayıcı siyirtmələr

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Əməyin mühafizəsi, təhlükəsizlik texnikası, istehsalat sanitariyası, ilk tibbi yardım və yangından mühafizə qayda və normaları

75. Hazırlıq statusundan asılı olaraq sobaların işə buraxılması hansı halda həyata keçirilir?

- A) Yalnız təmirdən sonra
- B) Yalnız ehtiyatdan sonra
- C) Yalnız qısamüddətli dayanmadan sonra
- D) Qısamüddətli dayanma və təmirdən sonra
- E) Qısamüddətli dayanma, təmir və ehtiyatdan sonra

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Piroliz prosesinin reqlamenti və sobaların istismar təlimatı

76. Qurğuda boru kəmərlərinin partlayıř təhlükəli qazlardan üfürülməsi n  ilə həyata keçirilir?

- A) Hava ilə
- B) Karbon qazı ilə
- C) Azotla
- D) Buxarla
- E) Su ilə

Testin  t nlik dərəcəsi: asan

İstinad: Piroliz prosesinin reqlamenti v  sobaların istismar təlimatı

77. Azotla  f r lm ř boru kəmərinin istismara yaralıđı nə zaman q na tb xř hesab olunur?

- A)  f rm  qazındaki oksigenin miqdarı 0,5%h cmd n çox olmadıqda
- B)  f rm  qazındaki oksigenin miqdarı 0,5%h cmd n çox olduqda
- C)  f rm  qazındaki oksigenin miqdarı 0,2%h cmd n çox olmadıqda
- D)  f rm  qazındaki oksigenin miqdarı 0,2%h cmd n çox olduqda
- E)  f rm  qazındaki oksigenin miqdarı 1,5%h cmd n çox olmadıqda

Testin  t nlik dərəcəsi: orta

İstinad: Piroliz prosesinin reqlamenti v  sobaların istismar təlimatı

78. Piroliz sobası uzunmüddətli dayanmadan və ya əsaslı təmirdən sonra ilkin mərhələdə hansı əməliyyat yerinə yetirilməlidir?

- A) Sobaya yanacaq qazı verilməlidir
- B) Sobanın divarları (odadavmlı k rpicl r) tədricən qızıldırılmalıdır
- C) Sobaya qıdalandırıcı su qəbul edilməlidir
- D) Sobaya xammal qəbul edilməlidir
- E) Soba ehtiyat rejimə  xılmalıdır

Testin  t nlik dərəcəsi: orta

İstinad: Piroliz prosesinin reqlamenti və sobaların istismar təlimatı

79. Sobanın qurudulması proseduru təlimat üzrə necə aparılır?

A) Qurudulma qrafikinə uyğun olaraq sutkada 50dərəcə selsi, birdəfəlik qurutmada isə saatda 30dərəcə selsi sürətlə

B) Qurudulma qrafikinə uyğun olaraq sutkada 30dərəcə selsi, birdəfəlik qurutmada isə saatda 10dərəcə selsi sürətlə

C) Qurudulma qrafikinə uyğun olaraq sutkada 10dərəcə selsi,

D) Qurudulma qrafikinə uyğun olaraq saatda 20dərəcə selsi ilə

E) Qurudulma qrafikinə uyğun olaraq saatda 100dərəcə selsi ilə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Piroliz prosesinin reqlamenti və sobaların istismar təlimatı

80. Sobanın rejimə çıxılması zamanı qidalandırıcı su barabana nə zaman qəbul edilməlidir?

A) Sobanın keçid hissəsində tüstü qazlarının temperaturu 180-200dərəcə selsi olduqda

B) Sobanın çıxışında ümumi temperatur 180-200dərəcə selsi olduqda

C) Sobanın radiant zonasında ümumi temperatur 180-200dərəcə selsi olduqda

D) TBA-dan sonra ümumi temperatur 180-200dərəcə selsi olduqda

E) Sobanın konveksiya zonasında ümumi temperatur 180-200dərəcə selsi olduqda

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Piroliz prosesinin reqlamenti və sobaların istismar təlimatı

81. Sobanın keçid hissəsi harada yerləşir

A) Konveksiya hissənin üstündə

B) Radiant zona ilə konveksiya zonanın birləşdirən hissədə

C) Radiant zonanın altında

D) Xammalın daxil olduğu nöqtədə

E) Tüstü qazlarının ümumi tüstü borusuna daxil olduğu hissədə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья. Москва, 1987

82. Buxar-buxar rejimi nədir?

A) Sobanın dayandırılması rejimi, xammal hissədən də buxarın verilməsi

B) Sobanın tam işçi rejimi maye xammalın tam buxarlanması

C) Maye xammalın tamamilə qaz fazaya keçməsi

D) Sobanın ehtiyat rejimi, həm xammal, həm buxar hissədən də buxarın verilməsi

E) Sobada koksyandırma rejimi

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Н.Л.Солодова, И. Абдуллин. Пиролиз углеводородного сырья. Казань, 2008

83. Piroliz sobasının vəziyyətindən asılı olaraq neçə cür dayanma həyata keçirilməlidir?

A) Qısamüddətli dayanma

B) Qısamüddətli və qəza dayanma

C) Qısa müddətli dayanma (qəza halı), normal dayanma (əsaslı təmir üçün) koksyanma üçün dayanma

D) Qısa müddətli dayanma (qəza halı), normal dayanma (əsaslı təmir üçün)

E) Normal dayanma (əsaslı təmir üçün) koksyanma üçün dayanma

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Piroliz prosesinin reqlamenti və sobaların istismar təlimatı

84. Piroliz sobasının normal dayandırılması neçə operatorla həyata keçirilməlidir?

A) Yalnız 1 idarəetmə pultunda

B) Yalnız 1 sobanın yanında

- C) 3- bir nəfər idarəetmə puldtunda, 2 nəfər sobada
- D) 4- iki nəfər idarəetmə pultunda, 2 nəfər sobada
- E) 2- biri idarəetmə pultunda digəri sobanın yanında

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Piroliz prosesinin reqlamenti və sobaların istismar təlimatı

85. Piroqazın partlama həddi nə qədərdir?

- A) 2,0- 8,2%həcm
- B) 0,8- 18,0%həcm
- C) 1,8- 18,2%həcm
- D) 2,8- 18,2%həcm
- E) 3,8- 18,5%həcm

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья. Москва, 1987

86. Koksyandırma prosesinin müddəti nə qədərdir?

- A) 24-48saat
- B) 24 -32 saat
- C) 48 saat
- D) 1 sutka
- E) 1 gün

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Н.Л.Солодова, И. Абдуллин. Пиролиз углеводородного сырья. Казань, 2008

87. Radiant zonada şamın sarı alovla yanması nəyi bildirir?

- A) Yanmaya verilən hava kifayət deyil, qazın tərkibi uyğun deyil
- B) Şamın forsunkası tutulub
- C) Yanmaya verilən hava kifayət deyil
- D) Qazın tərkibi uyğun deyil
- E) Qazın təzyiqi azadır və yanmaya verilən havada nəmlik var

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья. Москва, 1987

88. Təbləşdirici-buxarlandırıcı aparatın (TBA)n çıxışında temperaturun yüksək olması nəyi göstərir?

- A) Olefinlərin çıxım fazinin artmasını
- B) Soyutma prosesinin zəif getdiyini
- C) TBA-larda kəklaşmanın olduğunu
- D) Yanacaq qazında təzyiqin artdığını
- E) Piroqazda qaz fazanın artdığını

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Н.Л.Солодова, И. Абдуллин. Пиролиз углеводородного сырья. Казань, 2008

89. Təbləşdirici-buxarlandırıcı aparatdan (TB)sonra piroqazda temperturun kəskin düşməsi nəyi göstərir?

- A) Yanacaq qazının təzyiqinin kəskin azaldığını
- B) Piroqazın sərfinin artdığını
- C) Yanacaq qazının sərfinin azaldığını
- D) TBA-nın borularının deşilməsi və borulara su düşməsini
- E) Xammalın tərkibinin dəyişməsini

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Piroliz prosesinin reqlamenti və sobaların istismar təlimatı

90. Barabanda suyun səviyyəsinin kəskin azalması nəyi göstərir?

A) Tablaşdırıcı-buxarlandırıcı aparatında (TBBorularının deşilməsini

B) Suyun sərfini tənzimləyən klapanın bağlanması

C) Suyun kəsilməsini

D) Sobada temperaturun kəskin qalxmasını

E) TBA-nın borularının deşilməsi suyun sərfini tənzimləyən klapanın bağlanması, suyun kəsilməsini

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Piroliz prosesinin reqlamenti və sobaların istismar təlimatı

91. Barabanda suyun səviyyəsinin kəskin dəyişməsi (artıb-azalması) nəyi göstərir?

A) Səviyyə tənzimləyicinin nasaz olması

B) Buxarlanmanın azalması

C) Suyun sərfinin artması

D) Barabanda qoruyucu klapanın işləməməsi

E) Buxarın istehsalının artması

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Piroliz prosesinin reqlamenti və sobaların istismar təlimatı

92. Yanacaq qazı qəfil kəsilərsə hansı tədbir görülməlidir?

A) Sobaya xammal kəsilməlidir

B) Sobaya buxar verilməsi dayandırılmalıdır

C) Sobaya qidalandırıcı suyun verilməsi dayandırılmalıdır

D) Soba dərhal qəza halında saxlanmalıdır

E) Soba buxar-buxar rejiminə kemirilməlidir

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Piroliz prosesinin reqlamenti və sobaların istismar təlimatı

93. Qurğuda yanğına qarşı hansı söndürmə sistemi mövcuddur?

A) Köpüklü odsöndürücülər

B) Qum asbets odeyal

C) Karbon qazlı odsöndürücülər

D) İlkin vasitələr, aşağı təzyiqli buxarla söndürmə sistemi və yüksək təzyiqli si hidrant sistemi

E) Yüksək təzyiqli si hidrant sistemi və dövri su ilə söndürmə sistemi

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Piroliz prosesinin reqlamenti və sobaların istismar təlimatı

94. Piroliz sobaları bloku partlayış təhlükəsinə görə hansı qrupa aid edilir?

A) PUE-yə görə B-1Q

B) PUE-yə görə B-II

C) PUE-yə görə A-1

D) PUE-yə görə A-II

E) PUE-yə görə C

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Piroliz prosesinin reqlamenti və sobaların istismar təlimatı

95. Piroliz sobaları bloku yanğı təhlükəsinə görə hansı qrupa aid edilir?

A) B

B) B1

C) A

D) C

E) E

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Piroliz prosesinin reqlamenti və sobaların istismar təlimatı

96. Piroliz sobalarında ən yüksək riskli təhlükə mənbəyi hansılardır?

A) Yüksək təzyiqin olması

B) Yanğın təhlükəli məhsulların olması

C) Partlayış təhlükəli maddələrin olması

D) Açıq alov mənbəyinin və yüksək temperaturun olması

E) Hündürlüyün çox olması

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Piroliz prosesinin reqlamenti və sobaların istismar təlimatı

97. Piroliz sobalarında təmir işləri hansı sənəd əsasında aparılır?

A) İşəburxama naryad sənədinə əsasən

B) Təlimata əsasən

C) Sex rəisinin şifahi göstərişinə əsasən

D) Sex rəisinin yazılı göstərişinə əsasən

E) Növbə ustasının göstərişi əsasında

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Piroliz prosesinin reqlamenti və sobaların istismar təlimatı

98. Piroliz sobalarında odlu işlər (qaynaq və sair) hansı sənəd əsasında aparılır?

A) İşəburxama naryad sənədinə əsasən

B) Baş mühəndis tərəfindən təsdiq edilmiş odlu işlərin aparılması barədə icazənamə əsasında

C) Sex rəisinin şifahi göstərişinə əsasən

D) Sex rəisinin yazılı göstərişinə əsasən

E) Növbə ustasının göstərişi əsasında

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Piroliz prosesinin reqlamenti və sobaların istismar təlimatı

99. Piroliz sobalarının dayandırılması hansı sənəd əsasında həyata keçirilir?

A) Sex rəisinin və ya müavinin yazılı sərəncamı əsasında

B) Növbə ustasının göstərişi əsasında

C) Rəis müavinin şifahi göstərişi əsasında

D) Baş mühəndisin şifahi göstərişi əsasında

E) Sex rəisinin və ya müavinin şifahi göstərişi əsasında

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Piroliz prosesinin reqlamenti və sobaların istismar təlimatı

100. Piroliz sobalarının işə buraxılması hansı sənəd əsasında həyata keçirilir?

A) Növbə ustasının göstərişi əsasında

B) Rəis müavinin şifahi göstərişi əsasında

C) Baş mühəndisin şifahi göstərişi əsasında

D) Sex rəisinin və ya müavinin yazılı sərəncamı əsasında

E) Sex rəisinin və ya müavinin şifahi göstərişi əsasında

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Usta (Piroliz sahəsi üzrə) vəzifəsi üzrə mövzular

101. Tərkibində az kükürd olan etan və ya propan xammalının pirolizi zamanı nə müşahidə edilir?

- A) Məhsul çıxımının artması
- B) Məhsul çıxımının azalması
- C) İntensiv kokslaşma
- D) Temperaturun aşağı düşməsi
- E) Kontakt müddətinin azalması

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья. Москва, 1987

102. Hansılar piroliz xammalı kimi istifadə edilə bilər?

- A) Mazut, hudron, nafta
- B) Nafta, etan, propan, butan
- C) Nafta, metan qazı və hidrogen
- D) Təbii qaz, aromatik karbohidrogenlər, asetilen
- E) Etilen, propilen, butan

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья. Москва, 1987

103. Piroliz sobasında tüstü qazında CO₂-nin və O₂-nin miqdarı nə qədər olmalıdır?

- A) CO₂-8%, O₂-12%
- B) CO₂-2%, O₂-10-12%
- C) CO₂-12%, O₂-12%
- D) CO₂-2%, O₂-21%
- E) CO₂-10-12%, O₂-2%

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья.
Москва,1987

104. Radiant bölmədə ilanvari borularda onların uzunluğu boyu temperatur fərqlinin maksimum nə qədər olmasına yol verilir?

A) 30 dərəcə selsi

B) 10 dərəcə selsi

C) 5 dərəcə selsi

D) 20 dərəcə selsi

E) 15 dərəcə selsi

İstinad: Т.Н.Мухина, Н.Л.Баранов, С.Е.Бабаш. Пиролиз углеводородного сырья.
Москва,1987