

Usta (Hidrogenin zənginləşdirilməsi, Quru qazın və PPF-in təmizlənməsi sahəsi) vəzifəsi üzrə test tapşırıqları

1. Quru qaz nədən ibarətdir?

- A) Tərkibində daha çox metan olan etan-etilen fraksiyasıdır
- B) Tərkibində sərbəst su olmayan qaz fraksiyasıdır
- C) Tərkibindəki su buxarlandırılaraq çıxarılan karbohidrogenlərdir
- D) Neftlə birgəq çıxan ucucu qazlardır
- E) Tərkibi etilenlə zəngin olan karbohidrogen qrupudur

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: <https://neftegaz.ru/tech-library/ngk/147762-sukhoy-toshchiy-gaz/>

2. Quru qaz tərkibcə əsasən hansı qrup karbohidrogenlərdən ibarətdir?

- A) C2 fraksiyası
- B) C1-C2 fraksiyası
- C) C3H6
- D) C2-C3 fraksiyası
- E) Ağır karbohidrogenlər

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: <https://neftegaz.ru/tech-library/ngk/147762-sukhoy-toshchiy-gaz/>

3. Quru qazdan qurğuda nə məqsədlə istifadə edilir?

- A) Qurğuda məhsuldarlığı artırmaq üçün
- B) Tullantı qazları prosesə cəlb etmək üçün
- C) Xammal kimi
- D) Yanacaq qazının miqdarını artırmaq üçün
- E) Əmtəlik məhsulun keyfiyyətini yaxşılaşdırmaq üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Etilen istehsalatının reqlamenti

4. Qurğuda xammal kimi isifadə edilən quru qaz hansı əmtəlik məhsulun çıxımını artırır?

A) Yanacaq qazının

B) Propilenin

C) Etanın

D) Etilenin

E) Yüngül piroliz qətranının

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Etilen istehsalatının reqlamenti

5. Quru qazda etilenin miqdarı nə qədər təşkil edir?

A) 30% həcm

B) 28% həcm

C) 16% həcm

D) 28% çəki

E) 16% çəki

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Etilen istehsalatının reqlamenti

6. Quru qazda metanın miqdarı nə qədər təşkil edir?

A) 31,6% çəki

B) 28% həcm

C) 16% çəki

D) 28% çəki

E) 16% həcm

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Etilen istehsalatının reqlamenti

7. Quru qazda hidrogenin miqdarı nə qədər təşkil edir?

A) 31,6% həcm

B) 2% çəki

C) 16% çəki

D) 28%çəki

E) 16% həcm

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Etilen istehsalatının reqlamenti

8. Quru qazda etanın miqdarı nə qədər təşkil edir?

A) 31,6% həcm

B) 26% həcm

C) 28,9% çəki

D) 18%çəki

E) 16% həcm

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Etilen istehsalatının reqlamenti

9. Qurğuda xammal kimi tətbiq edilən C1-C2 fraksiyası niyə quru qaz adlanır?

A) Tərkibində sərbəst su olmadığı üçün

B) Tərkibində ağır maye kondesatı olmadığı üçün

C) Aşağı temperaturda kondesləşmədiyi üçün

D) Tərkibi kondesləşməyən karbohidrogenlərdən ibarət olduğu üçün

E) Tərkibində etan-etilen fraksiyası olduğu üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad:

https://www.google.com/search?q=whi+it+is+calling+dry+gas%3F&rlz=1C1GCEU_ruAZ819AZ820&oq=whi+it+is+calling+dry+gas%3F&aqs=chrome..69i57j0i22i30.11834j0j7&sourceid=chrome&ie=UTF-8

10. Qurğuda xammal kimi istifadə edilən quru qaz təmizləmə qurğusuna nə ilə daxil olur?

A) Dəmir yolu sisternaları ilə

B) Avtosisternalarla

C) Nasosla

D) Azotun təzyiqi altında

E) Boru xətt ilə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Etilen istehsalatının reqlamenti

11. Qurğuda xammal kimi istifadə edilən quru qaz haradan verilir?

A) Neft emalı zavodundan

B) Qazma quyularından

C) Quru qazın təmizlənməsi qurğusundan

D) EP-300 qurğusundan

E) Anbardan

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Etilen istehsalatının reqlamenti

12. Etilen istehsalatında xammal kimi istifadə edilən quru qaz nədən istehsal olunur?

A) Neftlə birgə çıxır

B) Neft emalı zavodunda emal prosesində alınır

C) Təbii qazdan alınır

D) Dənizdən çıxarılır

E) Yüngül fraksiyadan ayrılır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Etilen istehsalatının reqlamenti

13. Xammal kimi qurğuya qəbul olunan quru qazın tərkibində nə qədər su olmasına yol verilir?

- A) 0.15% çəki
- B) 0.15% həcm
- C) 150 ppmçəki
- D) 150 ppmhəcm
- E) 15 ppmçəki

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Etilen istehsalatının reqlamenti

14. Baki neft emalından təmizləmə qurğusuna quru qaz hansı təzyiqdə (minimal və ya normal işçi) daxil olur?

- A) 6 kq/sm²
- B) 2 q/sm²
- C) 2 Pa
- D) 2 kq/sm²
- E) 2 Kpa

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Etilen istehsalatının reqlamenti

15. Baki neft emalından təmizləmə qurğusuna quru qaz hansı temperaturda daxil olur?

- A) 1050C
- B) 350F
- C) 350K
- D) 50C
- E) 350C

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Process description. UNİT 002

16. Bakı neft emalından gələn quru qazın sərfi nə ilə tənzimlənir?

- A) Sərf tənzimləyici klapanla
- B) Əl siyirtməsi ilə
- C) Baypas xətti ilə
- D) Tənzimlənmir birbaşa axın vardır
- E) Separatorun səviyyəsinə uyğun olaraq

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Process description. UNİT 002

17. Bakı neft emalından gələn quru qaz təmizləmə qurğusunda ilk olaraq hara daxil olur?

- A) Separatora
- B) Süzgəcə
- C) Reaktora
- D) Adsorberə
- E) Kompressora

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Process description. UNİT 002

18. Qurğunun girişində quru qazın ilk daxil odluğu süzgəc nədən ötrü nəzərdə tutulmuşdur?

- A) Mayedən ayırmaq üçün
- B) Turbulentliyi dəf etmək üçün
- C) Bərk hissəcikləri ayırmaq üçün
- D) Zərərli qatışıqlardan ayırmaq üçün
- E) Kükürlü birləşmədən təmizləmək üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Process description. UNİT 002

19. Qeyd edilən hansı zərərli qatışıq təmizlənməmiş quru qazın tərkibində mövcuddur?

- A) Mis
- B) Sink
- C) Vanadium
- D) Merkaptanlar
- E) Aldehidlər

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Process description. UNİT 002

20. Quru qazın tərkibində oksigenin olması hansı riskləri yaradır?

- A) Mühitin turşuluğunun artmasına
- B) Sistemdə təzyiqli qaldırır
- C) Əmtəlik məhsulların çıxımını azaldır
- D) Alüminium materaila malik avadanlıqları korroziyaya uğradır
- E) Soyuducu qurğuda NOx qətranının yaranmasına

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Process description. UNİT 002

21. Quru qazın tərkibində arsen və fosforun olması hansı riskləri yaradır?

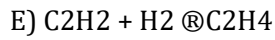
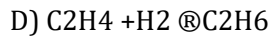
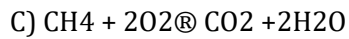
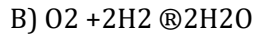
- A) C2 və C3 -qn hidrogenləşdirmə kataliztorlarını zəhərləyir
- B) Sistemdə təzyiqli qaldırır
- C) Əmtəlik məhsulların çıxımını azaldır
- D) Alüminium materaila malik avadanlıqları korroziyaya uğradır
- E) Boruxəttlərində tıxanma yaradır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Process description. UNİT 002

22. Quru qazda oksigenin təmizlənməsi reaksiyasını hansıdır?

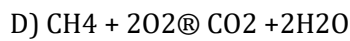
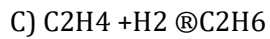
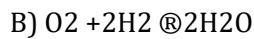
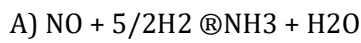
- A) $\text{NO} + 5/2\text{H}_2 \rightarrow \text{NH}_3 + \text{H}_2\text{O}$



Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Process description. UNİT 002

23. Quru qazda oksigenin təmizlənməsi prosesi zamanı paralel olaraq hansı azruedilməz reaksiya baş verir?



Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Process description. UNİT 002

24. Quru qazda oksigenin təmizlənməsi prosesi zamanı paralel olaraq sı baş verən azruedilməz proses hansıdır?

A) Polimerləşmə

B) Metanın parçalanması

C) Qatışıqların qeyri-müntəzəm təmizlənməsi

D) Olefinlərin qismən doyması

E) Reaktorda təzyiqin kəskin qalxması

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Process description. UNİT 002

25. Quru qaz reaktordan təmizləndikdən sonra onun tərkibində maksimum nə qədər NO_x olmasına yol verilir?

- A) <3ppb həcm
- B) <3 ppb çəki
- C) <30 ppb həcm
- D) <10 ppb həcm
- E) <100 ppb həcm

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Process description. UNİT 002

26. Quru qaz reaktordan təmizləndikdən sonra onun tərkibində maksimum nə qədər oksigen olmasına yol verilir?

- A) <3ppb həcm
- B) <3 ppb çəki
- C) <30 ppb həcm
- D) <100 ppb həcm
- E) <10 ppb həcm

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Process description. UNİT 002

27. Quru qazın tərkibindəki oksigen və NO_x oksidləri harada təmizlənir?

- A) Yuma kolonunda
- B) Dezokso reaktorunda
- C) Adsorberdə
- D) Abosrberdə
- E) Süzgəcdə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Process description. UNİT 002

28. Dezokso reaktoru quru qazın təmizlənməsi prosesində hansı mərhələni təşkil edir?

- A) Yekun mərhələ
- B) Son mərhələ
- C) İlkin mərhələ
- D) Aralıq mərhələ
- E) Fasiləsiz mərhələ

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Process description. UNİT 002

29. Dezokso reaktorunda neçə istiqamətdə konversiya reaksiyası gedir?

- A) 4
- B) 5
- C) 2
- D) 3
- E) 1

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Process description. UNİT 002

30. Dezokso reaktorunda müxtəlif istisqmatdə gedən çevrilməni (konversiyanı) göstərin.

- A) NO_x və etanın konversiyası
- B) NO_x konversiya və O₂ -nin konversiyası
- C) O₂ və olefinlərin konversiyası
- D) NO_x və olefinlərin konversiyası
- E) NO_x , O₂ və asetilenlərin konversiyası

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Process description. UNİT 002

31. Qarışıqların konversiya dərəcəsinin azalması sırasını göstərin.

- A) NO_x konversiya > O₂ konversiya >> asetilenlərin konversiyası

- B) O₂ konversiya > NO_x konversiya a >> asetilenlərin konversiyası
- C) Asetilenlərin konversiyası >> NO_x konversiya > O₂ konversiyası
- D) Asetilenlərin konversiyası >> NO_x konversiya
- E) O₂ konversiya >> asetilenlərin konversiyası > NO_x konversiya

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Process description. UNİT 002

32. Dezokso reaktorunda arzu edilməz reaksiyaların baş verməməsi üçün hansı tədbirlər görülür?

- A) Reaktorda katalizatorun passivliyini azaltmalı
- B) Optimal temperatur rejimi və hidrogendə optimal parsial təzyiq saxlamalı
- C) Dezokso reaktorunda temperaturu azaltmalı
- D) Dezokso reaktorunda temperaturu artırmalı
- E) Reaktorda katalizatorun aktivliyini artırmalı

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Etilen istehsalatının reqlamenti

33. Reaktorda katalizatorun aktivliyini azaltmaq üçün quru qaza nə dozalaşdırılır?

- A) Merkaptan
- B) Hidrogen sulfid
- C) Dimetil-disulfid (DMDS)
- D) Ammonium duzu
- E) Promotor

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Etilen istehsalatının reqlamenti

34. Xam quru qaz axınına və birbaşa reaksiya zonasına nə üçün dimetil-disulfid (DMDS) əlavə edilir?

- A) Texnoloji avadanlıqların və boru xətlərinin korroziya olmasının qarşısını almaq üçün

- B) Katalizatorun aktivliyini və asetilen və etilenin konversiyasını artırmaq üçün
- C) Katalizatorun aktivliyini artırmaq və asetilen və etilenin konversiyasını azaltmaq üçün
- D) Katalizatorun aktivliyini və asetilen və etilenin konversiyasını azaltmaq üçün
- E) Asetilen və etilenin konversiyasını artırmaq üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Etilen istehsalatının reqlamenti

35. Xam quru qaz axımına və birbaşa reaksiya zonasına dozalaşdırılan dimetil-disulfid (DMDS) prosesdə nə rolunu oynayır?

- A) Katalzator
- B) Promotor
- C) Additiv
- D) Tutucu agent
- E) İnhibitor

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Etilen istehsalatının reqlamenti

36. Prosesdə inhibitorun rolu nədən ibarətdir?

- A) Aruzedilməz reaksiyaların sürətini azaldır
- B) Aruzedilən reaksiyaların sürətini artırır
- C) Əlavə məhsulların çıxımını azaldır
- D) Əmtəəlik məhsulların çıxımını artırır
- E) Texnoloji prosesin sabit getməsini təmin edir

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: <https://www.kristallikov.net/page47.html>

37. Dezokso reaktorunda hansı tip katalizatordan istifadə edilir?

- A) Platin əsaslı katalzator

B) Sulfidləşdirilmiş nikel katalizatoru

C) Xrom əsaslı katalizator

D) Kömür əsaslı katalizator

E) Dəmir oksid əsaslı katalizator

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Process description. UNİT 002

38. Quru qazın oksigen və NO_x birləşmələrindən təmizlənməsi zamanı bir müddətdən sonra katalizatorun aktivliyi azalmasının səbəbini izah edin.

A) Katalizatorun bir hissəsi reaksiyaya girib kütləsi azaldığına görə

B) Katalizatorun səthinin qarışıqlar tərəfindən zədələnməsinə görə

C) Katalizator səthində yağıl yağ və koksun əmələ gəlməsinə görə

D) Katalizator səthində bərk örtük əmələ gəlməsinə görə

E) Katalizatorla quru qaz arasında kimyəvi birləşmə gəlməsinə görə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Process description. UNİT 002

39. Quru qazın oksigen və NO_x birləşmələrindən təmizlənməsi zamanı bir müddətdən sonra katalizatorun aktivliyinin azalması hadisəsi necə adlanır?

A) Katalizatorun keyfiyyətinin pisləşməsi

B) Katalizatorun passivləşməsi

C) Katalizatorun aktivliyini itirməsi

D) Katalizatorun zəhərlənməsi

E) Katalizatorun neytrallaşması

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: <https://www.chem²1.info/info/3365/>

40. Texnoloji prosesdə baş verən katalizatorun zəhərlənməsi prosesi nəyi bildirir?

A) Katalizatorun qidalandırıcı maddələrin hesabına xassəsinin dəyişməsi

- B) Katalizaorun daxili strukturunun pozulması
- C) Katalizatorun əsas axınla davamlı kimyəvi birləşmə əmələ gətirməsi
- D) Katalzaorun öz metallik xassəsini itirib qeyr-mettallik hala gəlməsi
- E) Katazliatorun səthinin zəhərləyici maddələrlə tutulub aktivliyinin qismən ya tam itirilməsi

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: <https://www.chem²1.info/info/3365/>

41. Quru qaz süzgəcdə bərk hissəciklədən təmizləndikdən sonra hara daxil olur?

- A) Ayrıcı tutuma (separatora)
- B) Yuma kolonuna
- C) Kompresorun girişinə
- D) Reaktora
- E) Adsorberlərə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Process description. UNİT 002

42. Dezokso reaktorunda qatışıqlar katalzator layında nəyin vasitəsilə quru qazın tərkibindən tutulur?

- A) Su
- B) Hidrogen
- C) Hidrogen sulfid
- D) Su buxarı
- E) Merkaptan

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Process description. UNİT 002

43. Katalizator səhindən yaşıl yağı təmizləmək və koksu yandırmaq üçün nədən istifadə olunur?

- A) İsti azotdan
- B) Soyuq azotdan
- C) Su buxarı ilə hava qarışığından
- D) Mexaniki üsulla təmizlənilir
- E) Xüsusi həlledici vasitəsilə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Process description. UNİT 002

44. Katalzatorun hava-su buxarı qarışığı ilə təmizlənməsindən sonra reaktorda su buxarı kondensatının yaranmasının qarşısını almaq məqsədilə hansı prosedur həyata keçirilməlidir?

- A) İsti hava üfürülməlidir
- B) İsti quru qaz axını ilə üfürülməlidir
- C) Soyuq azotla üfürülməlidir
- D) İsti azotla üfürülməlidir
- E) Quru buxarla üfürülməlidir

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Process description. UNİT 002

45. Reaktorda prosesin normal rejimdə aparılması üçün oraya verilən hidrogenin minimum parsial təzyiq nə qədər təşkil etməlidir?

- A) 7kq/sm^2
- B) 0,7 MPa
- C) 0,7 Pa
- D) 0,7 KPa
- E) $0,7\text{kq/sm}^2$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Process description. UNİT 002

46. Kompessorun girişində qoyulmuş separatorun funksiyası nədən ibarətdir?

- A) Quru qazdakı maye fazanı ayırmaq
- B) Quru qazdakı zərərli qatışıqları tutmaq
- C) Quru qazdakı bərk fazanı ayırmaq
- D) Quru qazdakı ağır birləşmələri ayırmaq
- E) Quru qazdakı yağları ayırmaq

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Process description. UNİT 002

47. Kompessorun girişində quru qazın maye fazadan ayrılması üçün nəzərdə tutulmuş qoyulmuş separator hansı konstruktiv quruluşa malikdir?

- A) Xüsusi arakəsməyə malik üfüqi qab
- B) Demistr (metal tor) və yarıaçıq paylayıcı boru daxili tərtibata malik şaquli tutum
- C) Membran tipli süzgəcə malik ayrıcı tutum
- D) Metal süzgəcli tutum
- E) Çokdürücü borulu tutum

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Process description. UNİT 002

48. Separatorun kubundan ayrılmış maye qalıq hara göndərilir?

- A) Dövri su sisteminə
- B) Resikl məhsul kimi sistemə qaytarılır
- C) Çirkab suları kanalizasiyasına
- D) Məşəl xəttinə yönləndirilir
- E) Su soyutma qurğusuna göndərilir

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Process description. UNİT 002

49. Quru qazdan separatorada ayrılmış maye faza nə ilə və haradan nəql edilir?

- A) Damsiterin üst səthindən öz axını ilə
- B) Separatorun kubundan öz axını ilə
- C) Təzyiq yığıldıqca separatorun qoruyucu kpalanlarından keçməklə
- D) Separatorun kubundan nasos ilə
- E) Separatorun yuxarisından şlem boru ilə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Process description. UNİT 002

50. Separatorada hansı rejim parametri tənzimlənir?

- A) Sərf tənzimləyici klapnla
- B) Təzyiq
- C) Temperatur
- D) Təzyiqlər fərqi
- E) Səviyyə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Process description. UNİT 002

51. Kriogenik (çox aşağı mənfi temperatur) temperaturda azot oksidindən qətranın əmələ gəlməsi reaksiyasını göstərin.

- A) $\text{NO}_2/\text{N}_2\text{O}_3 + \text{diolenlər} \rightarrow \text{NO}_x \text{ qətranları}$
- B) $\text{NO} + 5/2\text{H}_2 \rightarrow \text{NH}_3 + \text{H}_2\text{O}$
- C) $\text{NO} + 1/2\text{O}_2 \rightarrow \text{NO}_2$
- D) $\text{CH}_4 + 2\text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$
- E) $\text{C}_4\text{H}_{10} \rightarrow \text{C}_4\text{H}_8 + \text{H}_2$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Process description. UNİT 002

52. Azot oksidiinin diolefinlərlə partlayış təhlükəli qətran əmələ gəlməsi hansı kriogenik (çox aşağı mənfi temperatur) temperaturda baş verir?

- A) Mənfi 1000K-dən aşağı
- B) Mənfi 1000C-dən aşağı
- C) Mənfi 1000F-dən aşağı
- D) Mənfi 100C-dən aşağı
- E) Müsbəti 1000C-dən aşağı

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Process description. UNİT 002

53. NO_x qətranın yaranması hansı risk yaradır?

- A) Boru xəttləri tıxanır
- B) Əmtəəlik məhsulun keyfiyyəti pisləşir
- C) Partlayışa səbəb olur
- D) Yan məhsul alınır
- E) Avadanlığı çirkləndirir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Process description. UNİT 002

54. NO_x qətranı nə zaman partlayışa səbəb ola bilər?

- A) Prosesin getdiyi müddətdə
- B) Qurğunun məhsuldarlığı aşağı düşən zaman
- C) Qurğuda təmir apardıqda
- D) Soyuducu bölməni kriogenik temperaturdan mühit temperaturunadək qızdırdıqda qətranın parçalanması
- E) Texnoloji prosesdə soyuducu bölməni isti azotla və ya su buxarı ilə üfürdükdə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Process description. UNİT 002

55. Dezokso reaktorunda katalizatora dozalşdırılan kükürdün (DMDS) miqdarı hansı aralıqda dəyişir?

- A) 5-50mq/mol
- B) 5-50q/mol
- C) 5-50 litr/mol
- D) 5-50ppb
- E) 5-50ppm

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Process description. UNİT 002

56. Dezokso reaktorunda katalizatora dozalşdırılan kükürdün (DMDS) miqdarı nədən asılı olaraq dəyişir?

- A) Katalizatorun tsikl müddətindən
- B) İstehsal olunan məhsulun miqdarı ndan
- C) Prosesə daxil olan xammalın miqdarından
- D) Sistemdəki tejim parametrlərindən
- E) Katalzatorun tərkibindən

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Process description. UNİT 002

57. Nəyə görə Dezokso reaktorunun girişində sulfidli nikel katalizatoru üçün yüksək temperatur saxlanması tələb olunur?

- A) Qatışıqların səmərəli təmizlənməsi üçün
- B) Nikel -karbonilin əmələ gəlməsinin qarşısını almaq üçün
- C) Axındaki oksigenin tam konversiyası üçün
- D) Axındaki nox birləşmələrin tam konversiyası üçün
- E) Reaktorda prosesin dəqiq tənzimlənməsi üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Process description. UNİT 002

58. Quru qaz dezokso reaktoruna daxil olmazdan əvvəl hansı prosedura məruz qalmalıdır?

- A) Soyudulmalıdır
- B) Buxarlandırılmalıdır
- C) Qızdırılır
- D) Qarışıqlardan tam təmizlənir
- E) Çökdürülür

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Process description. UNİT 002

59. Quru qaz dezokso reaktoruna daxil olmazdan əvvəl harada qızdırılır?

- A) Aralıq istilikdəyişdiricilərdə
- B) Dövri su istilikdəyişdiricisində
- C) Hava qızdırıcılarında
- D) Elektrik və mübadilə qızdırıcılarında
- E) Yüksək təzyiqli buxar kondesatorunda

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Process description. UNİT 002

60. Prosesin əvvəlində elektrik və mübadilə qızdırıcılarında quru qaz hansı temperaturadək qızdırılır?

- A) 2150C
- B) 2150K
- C) 3050F
- D) 2050F
- E) 2050C

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Process description. UNİT 002

61. Prosesin sonunda elektrik və mübadilə qızdırıcılarından çıxan quru qaz hansı temperatura malik olur?

- A) 2150C
- B) 2150K
- C) 1050F
- D) 2050F
- E) 2050C

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Process description. UNİT 002

62. Dezokso reaktoruna dozalaşdırılan kükrüd (DMDS)sonrakı prosesdə işçi temperaturda nəyə məruz qalır?

- A) Katalizatorun səthinə çökür
- B) Merkaptana və H₂S-ə parçlanır
- C) Axında bərk hissəciyə çevrilir
- D) Kükürd oksidlərinə çevrilir
- E) Yüksək temperatur nəticəsində yanır

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Process description. UNİT 002

63. Dozalaşdırılmış kükrüdün parçalanmasından əmələ gəlmiş merkaptanlar və H₂S reaktordan sonra sistemdən necə çıxarılır?

- A) Süzgəcədn keçirilir
- B) Separatorda ayrılır
- C) Qələvi lə yuma kolonunda tutulur
- D) Su ilə yuma kolonunda yuyulur
- E) Məşələ üförlür

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Process description. UNİT 002

64. Dezokso reaktorunda katalzatorda yaşıllı yağ və koks toplandıqca reaktorda prosesi sabit saxlamaq üçün temperatur rejimi necə tənzimlənmişdir

- A) Reaktorun girişində təzyiq qaldırılır
- B) Reaktorun çıxışında təzyiq qaldırılır
- C) Reaktorun girişində temperatur aşağı salınır
- D) Reaktorun girişində temperatur qaldırılır
- E) Reaktorun çıxışında temperatur qaldırılır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Process description. UNİT 002

65. Reaktorun girişində temperatur hansı həddə çatdıqda reaktor regenerasiyaya dayandırılmalıdır?

- A) 2150F
- B) 2150K
- C) 2050C
- D) 2050F
- E) 2150C

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Process description. UNİT 002

66. Reaktorun girişində temperatur 2150C həddə çatdıqda reaktorda hansı prosedurun həyata keçirilməsi tələb olunur?

- A) Regenerasiya edilir
- B) Təmirə dayandırılır
- C) Katalizator boşaldılır
- D) Yeni katalzator yüklənir
- E) Reaktor su ilə yuyulur

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Process description. UNİT 002

67. Regenerasiya prosesi hansı mərhələlərdən ibarətdir?

- A) Yandırma, yuma və mexaniki təmzləmə
- B) Yandırma, bərpaetmə və sulfidləşdirmə
- C) İsti azotla üfürmə və su buxarı ilə yuma
- D) Su buxarı ilə yuma və bərpa etmə
- E) Koksun yandırılması, yuyulması və üfürülməsi

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Process description. UNİT 002

68. Dezokso reaktorunda regenerasiya prosesində yanma nəyin vasitəsilə aparılır?

- A) İsti azot
- B) Yüksək təzyiqli buxarı
- C) Su buxarı ilə hava qarışığı
- D) Su buxarı ilə azot qarışığı
- E) Hava və azot qarışığı

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Process description. UNİT 002

69. Dezokso reaktorunda regenerasiya zamanı hava və su buxarı qarışığında katalizator nədən təmizlənir?

- A) Reaksiya tullantılarından
- B) Yan məhsullardan
- C) Kükrüdlü birləşmələrdən
- D) Yaşıl yağ və koksdan
- E) Polimerlərdən

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Process description. UNİT 002

70. Reaktor bölməsinin əl ilə idarəetmə klapanı və baypas nə üçün nəzərdə tutulmuşdur?

- A) Reaktordan çıxan məhsul axınını rahat tənzimləmək üçün
- B) Reaktora verilən xammal axınını rahat tənzimləmək üçün
- C) Reaktorda işçi parametrlərini tənzimləmək üçün
- D) Reaktorda izafi təzyiqin yaranmaması üçün
- E) İşə buraxma və qəza halları üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Process description. UNİT 002

71. Dezokso reaktorunda baş verən reaksiyalar istilik hadisələrinə görə necə təsnif edilir?

- A) Endotermik
- B) Ekzotermik
- C) Adibataik
- D) İzotermik
- E) Sabit rejimli

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Process description. UNİT 002

72. Ekzotermik reaksiya zamanı reaktorda kəskin temperatur artması baş verərsə hansı tədbir görülməsi nəzərdə tutulmuşdur?

- A) Reaktora soyuq hava vermək
- B) Reaktorun girişində temperaturu azaltmaq
- C) Reaktoru soyutmaq
- D) Reaktoru qızdırmaq
- E) Reaktorun çıxışını atmosfərə açmaq

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Process description. UNİT 002

73. Reaktora dozalaşdırılan kükrüdün (DMDS) sərfi nəyə əsasən tənzimlənir?

- A) Reaktorun çıxışında ümumi kükrüdün miqdarı ilə
- B) Reaktora verilən quru qaza görə
- C) Katalzatorun tipinə görə
- D) Katalizatorun aktivliyinə görə
- E) Reaksiya zonasında rejim parametrinə görə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Process description. UNİT 002

74. Texnoloji prosesdə reaktordan çıxan reaksiya məhsulları yuma kolouna verilməzdən əvvəl hansı prosesdən keçirilir?

- A) Süzgəcdən keçirilir
- B) İstilikdəyişdiricidə soyudulur
- C) Qələvi ilə yuma kolonunda fazalara ayrılır
- D) Su ilə yuma kolonunda yuyulur
- E) Məşələ üförlür

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Process description. UNİT 002

75. Etilendə neçə ikiqat rabitə vardır?

- A) 3
- B) 1
- C) 2
- D) Yoxdur
- E) 4

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: H.A. Копылова, школьный справочник по химии, 2015

76. Metanın havaya görə sıxlığını hesablayın.

- A) 0.1
- B) 1
- C) 5.5
- D) 0.55
- E) 1.5

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: H.A. Копылова, школьный справочник по химии, 2015

77. Verilmiş adlardan hansı metan qazını bildirir?

- A) Tüstü qazı
- B) Neftlə birgə çıxan qaz
- C) Yan qazlar
- D) Sintetik qazlar
- E) Təbii qaz

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.A. Копылова, школьный справочник по химии, 2015

78. Propan-propilen fraksiyasının əsasını təşkil edən karbohidrogenlər hansılardır?

- A) Propan-propilen
- B) Metan-etan
- C) Etan-propan
- D) Propan-butan
- E) Etan-etilen

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Process description. UNİT 002

79. Verilmiş hansı fraksiyada propan-propilen fraksiyası nəzərdə tutulur?

- A) C2 fraksiyası
- B) C3 fraksiyası
- C) C1-C2 fraksiyası
- D) C4 fraksiyası
- E) C3-c4 fraksiyası

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Process description. UNİT 002

80. Verilmiş qazlardan hansı daha yüngüldür?

- A) Metan
- B) Oksigen
- C) Hidrogen
- D) Propan
- E) Eilen

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Н.А. Копылова, школьный справочник по химии, 2015

81. Quru qaz su ilə yuma kolonunda başlıca olaraq hansı qatışıqdan təmizlənilir?

- A) Oksigendən
- B) Arsendən
- C) Sudan
- D) Ammonyakdan
- E) Kükürddən

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Process description. UNİT 002

82. Quru qazın təmizlənmə qurğusunun girişində maksimum təzyiqi nə qədər ola bilər?

- A) 6 Kpa
- B) 2 q/sm²
- C) 6 Pa
- D) 2 kq/sm²
- E) 6 kq/sm²

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Process description. UNİT 002

83. Quru qazın tərkibində ammoniyakın olması hansı mənfi nəticələrə səbəb ola bilər?

- A) C2 hidrojenləşmə reaktorundakı katalizatoru zəhərləyir və soyuq blokda partlayış təhlükəli göy qətran əmələ gətirir
- B) Bərk çöküntülər əmələ gətirir və boruxəttlərində tıxanmaya səbəb olur
- C) Texnoloji avadanlıqları və boruxəttlərini korroziyaya uğradır
- D) Zəhərli ucucu birləşmələr əmələ gətirir
- E) Dezokso reaktorunda texnoloji rejimin idarə edilməsinə mane yaradır

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Process description. UNİT 002

84. Quru qazın tərkibində arsen və fosfinin olması hansı mənfi nəticələrə səbəb ola bilər?

- A) Bərk çöküntülər əmələ gətirir və boruxəttlərində tıxanmaya səbəb olur
- B) C2 -C3 hidrojenləşmə reaktorundakı katalizatoru zəhərləyir və əmtəlik məhsul keyfiyyətsiz olur
- C) Texnoloji avadanlıqları və boruxəttlərini korroziyaya uğradır
- D) Zəhərli ucucu birləşmələr əmələ gətirir
- E) Dezokso reaktorunda texnoloji rejimin idarə edilməsinə mane yaradır

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Process description. UNİT 002

85. Quru qazın tərkibində civənin olması hansı mənfi nəticələrə səbəb ola bilər?

- A) Bərk çöküntülər əmələ gətirir və boruxəttlərində tıxanmaya səbəb olur
- B) C3 hidrojenləşmə reaktorundakı katalizatoru zəhərləyir və əmtəəlik məhsul keyfiyyətsiz olur
- C) Katalizatoru zəhərləyir və texnoloji avadanlıqları və boruxəttlərini korroziyaya uğradır
- D) Zəhərli ucucu birləşmələr əmələ gətirir
- E) Dezokso reaktorunda texnoloji rejimin idarə edilməsinə mane yaradır

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Process description. UNİT 002

86. Quru qazın tərkibində hidrogen sulfidin (H_2S) olması hansı mənfi nəticələrə səbəb ola bilər?

- A) Bərk çöküntülər əmələ gətirir və boruxəttlərində tıxanmaya səbəb olur
- B) Zəhərli ucucu birləşmələr əmələ gətirir
- C) Texnoloji avadanlıqları və boruxəttlərini korroziyaya uğradır
- D) Katalizatoru zəhərləyir və əmtəəlik məhsul keyfiyyətsiz olur
- E) Dezokso reaktorunda texnoloji rejimin idarə edilməsinə mane yaradır

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Process description. UNİT 002

87. Qələvi yuma kolonunda quru qazda turşulu birləşmələri çıxarmaq üçün hansı reagentdən istifadə edilir?

- A) KOH
- B) $Ca(OH)_2$
- C) HOH
- D) H_2SO_4
- E) NaOH

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Process description. UNİT 002

88. NO_x qətranından fərqli olaraq NO_x düzlarının parçlanması nə zaman baş verir?

- A) 30°C-dən yuxarı
- B) Mənfi 30°C-dən yuxarı
- C) 30°C-dən aşağı
- D) Mənfi 30°C-dən aşağı
- E) Mənfi 140°C-dən yuxarı

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Process description. UNİT 002

89. Dezokso reaktorunun girişində giriş temperaturu 205°C-dən aşağı olduqda hansı risk yarana bilər?

- A) Reaktorda təzyiqin azalması riski
- B) Tetrakarbonilin əmələ gəlməsi riski
- C) Katalizatorun aktivliyinin artma riski
- D) Katalizatorun aktivliyinin azalma riski
- E) Hidrogen sulfidin əmələ gəlməsi riski

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Process description. UNİT 002

90. Dezokso reaktorunun çıxışında temperatur 260°C-dən yuxarı olduqda nə yarana bilər?

- A) Katalizatorun aktivliyinin artma riski
- B) Tetrakarbonilin əmələ gəlməsi riski
- C) Katalizatorun kokslaşması və parçalanması riski
- D) Katalizatorun aktivliyinin azalma riski
- E) Hidrogen sulfidin əmələ gəlməsi riski

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Process description. UNİT 002

91. Qurğuda kükürd (DMDS) neçə nöqtədən quru qaza dozalaşdırılır?

- A) 1
- B) 2
- C) 4
- D) 5
- E) 3

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Process description. UNİT 002

92. Qurğuda kükürd (DMDS) hansı nöqtələrdən quru qaza dozalaşdırılır?

- A) İstilikdəyişdiricidə, hər iki reaktorun girişində və çıxışında
- B) İstilikdəyişdiricidə, reaktorun girişində və çıxışında
- C) Reaktorun girişində və çıxışında
- D) İstilikdəyişdiricidə, hər iki reaktorun çıxışında
- E) İstilikdəyişdiricinin giriş və çıxışında reaktordan sonra

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Process description. UNİT 002

93. Normal istismar zamanı kükürdün dozalaşdırılması hansı nöqtədən aparılır?

- A) Reaktorun girişində və çıxışında
- B) İstilikdəyişdiricidə
- C) Reaktorun girişində
- D) Reaktorun çıxışında
- E) İstilikdəyişdiricinin və reaktorun girişində

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Process description. UNİT 002

94. Hansı hallarda reaktorun girişində kükürdün dozalaşdırılması aparılır?

- A) Sistemdə kükürdün miqdarı az odlquda
- B) Reaktorun çıxışında analizə görə
- C) Reaktorda keçid edildikdə
- D) Reaktorun girişində analizə görə
- E) Katalzator deaktiv olduqda

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Process description. UNİT 002

95. Xammalın tərkibi dəyişdikdə hidrogenin parsial təzyiq necə tənzimlənməlidir?

- A) Reaktorun girişində siyirməni bağlamaqla
- B) Reaktorun girişində temperaturu qaldırmaqla
- C) Xammalın miqdarını azaltmaqla
- D) Hidrogen əlavə etməklə artırıla bilər
- E) Sistemə kükürd dozalaşdırmaqla

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Process description. UNİT 002

96. Proses zamanı dezokso reaktorunda zəhərləyici birləşmə olan nikel-karbonilin əmələ gəlməsini azaltmaq üçün hansı tədbir görülməlidir?

- A) Reaktora verilən kükürdün miqdarını azaltmalı
- B) Hidrogenin parsial təzyiqini çoxaltmalı
- C) Katalizatoru sulfidli halda saxlamalı
- D) Reaktorun əvvəlində temperaturu artırmalı
- E) Reaktorun çıxışında temperaturu artırmalı

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Process description. UNİT 002

97. Yuma kolonunda quru qazdan ammonyakın səmərəli kənar edilməsi üçün dövdredici su konturunun mühiti necə saxlanmalıdır?

- A) Neytral, pH = 7 saxlanır
- B) Zəif qələvi , pH = 8 saxlanır
- C) Güclü qələvi , pH = 14 saxlanır
- D) Azca tüş, pH = 6 saxlanır
- E) Orta tüş, pH = 4 saxlanır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Process description. UNİT 002

98. Neft emalından daxil olan quru qaz separatorada mayedən ayrıldıqdan sonra hara daxil olur?

- A) Yuma kolonuna
- B) Reaktorlara
- C) Qələvi kolonuna
- D) Adosrberlərə
- E) Kompressora

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Process description. UNİT 002

99. Quru qazın sıxılması üçün prosesdə tətbiq edilən kompressor neçə pilləlidir?

- A) İki pilləli
- B) Bir pilləli
- C) Porşenli
- D) Mərkəzədnqaçma
- E) Vintli

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Process description. UNİT 002

100. Quru qaz kompressorda hansı təzyiqədək sıxılır?

- A) 7 Mpa
- B) 8 kq/sm² iz
- C) 7 Kpa iz
- D) 7 Pa
- E) 0,7 kq/sm² iz

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Process description. UNİT 002

101. Quru qaz kompressorun 1-ci pilləsində sıxıldıqdan sonra hansı temperaturadək qızır?

- A) 40°C
- B) 19.9°C
- C) 109.9°C
- D) 109.9°F
- E) 109.9°K

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Process description. UNİT 002

102. Quru qazı sıxmaq üçün tətbiq edilən kompressorun rotoru nə ilə hərəkətə gətirilir?

- A) Porşenlə
- B) Quru qazın təzyiqi hesabına
- C) Əl ilə
- D) Elektrik mühərriki ilə
- E) Buxar turbini ilə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Process description. UNİT 002

103. Kompessorun çıxışında yüksək temperatur (1-ci və ya 2-ci mərhələ) olduqda və ya kompressorda çirklənmə aşkar edildikdə onun aradan qaldırılması üçün nə nəzərdə tutulmuşdur?

- A) Kompessorun çıxışını hava soyuducularında soyutma
- B) Kompessorun çıxışını dövredici su kondesatorlarında soyutma
- C) Kompessorun dövrlər sayını azaltmaq
- D) Kompessorun 1-ci pilləsində təzyiqi azaltmaq
- E) Aralıq separatorlara az miqdarda qidalandırıcı su çiləmək

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Process description. UNİT 002

104. Kompessorun pillərində sıxılarkən yüksək qızmış quru qaz pillələrarası soyuducularda hansı temperaturadək soyudulur?

- A) 40°C
- B) 19.9°C
- C) 109.9°C
- D) 40°F
- E) 40°K

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Process description. UNİT 002

105. Yuma kolonundan sonra quru qazda qalan ammonyakın miqdarına qoyulan tələb nə qədərdir?

- A) <10 ppm həcm
- B) <10 ppm çəki
- C) <10 mq çəki
- D) <10 qram çəki
- E) <10 % çəki

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Process description. UNİT 002

106. Yuma kolonun daxili nə ilə təchiz edilmişdir?

- A) Doldurucu lay ilə
- B) Qoruyucu klapanla
- C) Qızdırıcı ilə
- D) Buxar qovucu ilə
- E) Siyirtmə ilə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Process description. UNİT 002

107. Qələvi yuma kolonunun prosesdəki funksiyası nədən ibarətdir?

- A) Suyun və merkaptanların əsas hissəsini çıxarmaq
- B) CO₂ əsas hissəsini çıxarmaq
- C) H₂S və merkaptanların əsas hissəsini çıxarmaq
- D) CO₂, H₂S və merkaptanların əsas hissəsini çıxarmaq
- E) Merkaptanların əsas hissəsini çıxarmaq

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Process description. UNİT 002

108. Qələvi ilə yuma kolonundan sonra CO₂-nin miqdarı hansı həddə olmalıdır?

- A) <0.1 ppb çəki
- B) <0.1 % həcm
- C) <0.1 % çəki
- D) >0.1 ppm wt
- E) <0.1 ppm çəki

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Process description. UNİT 002

109. Qələvi ilə yuma kolonundan sonra H₂S-in miqdarı hansı həddə olmalıdır?

A) <0.1 ppm çəki

B) <0.1 % həcm

C) <0.1 % çəki

D) >0.1 ppm wt

E) <0.1 ppb çəki

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Process description. UNİT 002

110. Qələvi ilə yuma kolonundan sonra merkaptanların (RSH) miqdarı hansı həddə olmalıdır?

A) <0.1 ppm çəki

B) <20 ppm çəki

C) <20 % çəki

D) >0.1 ppm wt

E) <20 ppb çəki

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Process description. UNİT 002

111. Quru qaz qələvi yuma kolonuna verilməzədn əvvəl aşağı təzyiqli buxarla nə üçün qızdırılır?

A) Qələvi yuma kolonunda tələb olunan reaksiya mühiti yaratmaq

B) Quru qazın parsial təzyiqni artırmaq üçün

C) Qələvi yuma kolonunda karbohidrogenlərin mayeləşməsinə yol verməmək üçün

D) Quru qazın qələvi ilə daha aktiv reaksiyası üçün

E) Quru qazın turşulu birləşmələrdən tam ayrılmasını təmin etmək üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Process description. UNİT 002

112. Quru qaz qələvi yuma kolonuna verilməzdən əvvəl aşağı təzyiqli buxarla hansı temperaturadək qızdırılır?

- A) 50°C
- B) 15°C
- C) 5°K
- D) 5°C
- E) 5°F

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Process description. UNİT 002

113. Qələvi yuma kolonunda karbodiogen mayeləşərsə hansı risklər yarana bilər?

- A) Qələvi məhlulu ilə turş birləşmələrin əmələ gəlməsi və ya köpüklənmə
- B) Sulfat turşusu məhlulu ilə polimer əmələ gəlməsi və ya köpüklənmə
- C) Qələvi məhlulu ilə maye pirolizq ətranının əmələ gəlməsi
- D) Qələvi məhlulu ilə köpüklənmə əmələ gəlməsi və izafi təzyiqlə yaranması
- E) Qələvi məhlulu ilə polimer əmələ gəlməsi və ya köpüklənmə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Process description. UNİT 002

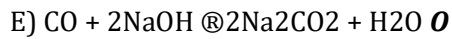
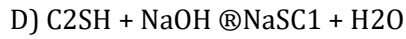
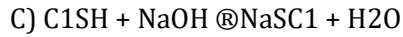
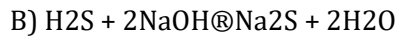
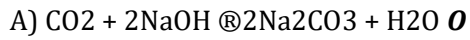
114. Qələvi yuma kolonunda CO₂-nin udulması (adsorbisya) reaksiyasını göstərin.

- A) $CO_2 + 2NaOH \rightarrow Na_2CO_3 + H_2O$
- B) $H_2S + 2NaOH \rightarrow Na_2S + 2H_2O$
- C) $C_1SH + NaOH \rightarrow NaSC_1$
- D) $C_1SH + NaOH \rightarrow NaSC_1 + H_2O$
- E) $CO + 2NaOH \rightarrow Na_2CO_2 + H_2O$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Process description. UNİT 002

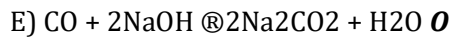
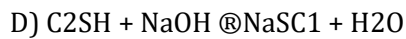
115. Qələvi yuma kolonunda H₂S-in udulması (adsorbisyası) reaksiyasını göstərin..



Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Process description. UNİT 002

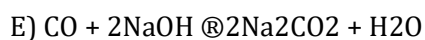
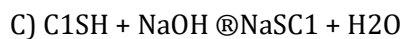
116. Qələvi yuma kolonunda metil-merkaptanın udulması (adsorbisyası) reaksiyasını göstərin..



Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Process description. UNİT 002

117. Qələvi yuma kolonunda etil-merkaptanın udulması (adsorbisyası) reaksiyasını göstərin..



Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Process description. UNİT 002

118. Qələvi yuma kolonuna xam qələvi hansı qatılıqda verilir?

- A) 40% həcm
- B) 40% mol
- C) 40ppm
- D) 40 qr/l
- E) 40%çəki

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Process description. UNİT 002

119. Xam qələvi tutumunda donma baş verməmsi üçün nə nəzərdə tutulmuşdur?

- A) Elektrikli qızdırıcı ilə qızdırılaraq 35°C temperatur saxlanır
- B) Tutum xüsusi materialdan izolyasiya edilmişdir
- C) Tutumun dibində buxarla qızdırılan borular quraşdırılmışdır
- D) Tutumun ətrafına isti su xətti çəkilmişdir
- E) Tutum aşağı təzyiqli buxarla qızdırılır

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Process description. UNİT 002

120. Qələvi yuma kolonundan çıxan işlənmiş qələvi məhlulunda qatılıq həddinin nə qədər olmasına yol verilir?

- A) 2 % həcm
- B) 2t% çəki
- C) 2 mol çəki
- D) 2 mq/l
- E) 2 qramekv/l

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Process description. UNİT 002

121. Qələvi yuma kolonu neçə yuma zonasına bölünmüşdür?

A) 3

B) 2

C) 4

D) 1

E) 5

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Process description. UNİT 002

122. Qələvi ilə yuma kolonunda hansı zonalar var və sayı neçədir?

A) Üç - su və iki qələvi ilə yuma zonası

B) Üç - iki su və bir qələvi ilə yuma zonası

C) İki = su və bir qələvi ilə yuma zonası

D) Dörd- bir suvə üç qələvi ilə yuma zonası

E) Dörd - iki su və iki qələvi ilə yuma zonası

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Process description. UNİT 002

123. Quru qaz kolonda qələvi ilə tırş birləşmələrdən təmizləndikdən sonra su ilə yuyulması nə üçün həyata keçirilir?

A) Quru qazdakı tırş birləşmələri yumaq üçün

B) Quru qazdakı merkaptanları tutmaq üçün

C) Quru qazdakı karbon dioksidi çökdürmək üçün

D) Qələvi yuma kolonunda tıxanmanın aradan qaldırılması üçün

E) Qələvinin quru qazla növbəti sistemə keçməsinin qarşısını almaq üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Process description. UNİT 002

124. CO₂ və H₂S qələvi ilə yuma kolonun hansı zonalarında təmizlənir?

- A) Zəif və güclü qələvi (1 və 2-ci) zonasında
- B) Merkaptanların təmizlənməsi (1cü) zona
- C) Merkaptanların təmizlənməsi (3cü) zona
- D) Zəif qələvi (1-ci) zonada
- E) Güclü qələvi (2-ci) zonada

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Process description. UNİT 002

125. Merkaptanlar qələvi ilə yuma kolonun hansı zonalarında təmizlənir?

- A) Zəif və güclü qələvi (1 və 2-ci) zonasında
- B) Merkaptanların təmizlənməsi (3cü) zona
- C) Merkaptanların təmizlənməsi (1cü) zona
- D) Zəif qələvi (1-ci) zonada
- E) Güclü qələvi (2-ci) zonada

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Process description. UNİT 002

126. Qələvi yuma kolonunda su ilə yuma zonasında hansı sudan istifadə edilir?

- A) Xam su
- B) Su buxarı
- C) Qidalandırıcı su
- D) Buxar kondensatı
- E) Soyuducu su

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Process description. UNİT 002

127. Qələvi yuma kolonunun ikinci zonasında dövr etdirilən qələvi məhlulunun qatılığı tələb üzrə nə qədər olmalıdır?

- A) 12% həcm
- B) 12% mol/litr
- C) 3% həcm
- D) 12% çəki
- E) 3% çəki

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Process description. UNİT 002

128. Qələvi yuma kolonunun üçüncü zonasında dövr etdirilən qələvi məhlulunun qatılığı tələb üzrə nə qədər olmalıdır?

- A) 12% həcm
- B) 12% mol/litr
- C) 3% həcm
- D) 12% çəki
- E) 3% çəki

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Process description. UNİT 002

129. Qələvi yuma kolonunda türş birləşmələrdən təmizlənmiş quru qaz hara daxil olur?

- A) Soyuducya
- B) Adsorebrə
- C) Süzgəcə
- D) Kompressora
- E) Reaktora

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Process description. UNİT 002

130. Qələvi yuma kolonunda türş birləşmələrdən təmizlənmiş quru qaz soyuducya daxil olaraq orada nə ilə soyudulur?

- A) Mənfi 150C i izotermli etilenlə
- B) Müsbət 60C izotermli propilenlə
- C) Soyuducu su ilə
- D) Qayıdan qaz məhsulu ilə
- E) Müsbət 180C izotermli propilenlə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Process description. UNİT 002

131. Quru qaz müsbət 60C izotermli propilenlə soyuduluqdan sonra hara və nə üçün daxil olur?

- A) Reaktora arsendən təmizlənmək üçün
- B) Adsorberə civədən təmizlənmək üçün
- C) Separatora maye fazadan ilkin ayrılmaq üçün
- D) Kompressora sıxılmaq üçün
- E) İstilikdəyişdiriciyə qızdırmaq üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Process description. UNİT 002

132. Quru qaz separatorada maye fazasından ayrıldıqdan sonra hara və nə üçün daxil olur?

- A) Reaktora arsendən təmizlənmək üçün
- B) Adsoreberə civədən təmizlənmək üçün
- C) Separatora maye fazadan ilkin ayrılmaq üçün
- D) Quruducuklara sudan ayrılmaq üçün
- E) İstilikdəyişdiriciyə qızdırmaq üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Process description. UNİT 002

133. Quru qazın sudan ayrılması üçün neçə quruducu nəzərdə tutulmuşdur və hansı rejimdə işləyirlər?

- A) Bir quruducu, fasiləsiz istismarda
- B) İki quruducu, hər ikisi istismarda
- C) İki quruducu, paralel istismarda
- D) İki quruducu, ardıcıl istismara qoşulu halda
- E) İki quruducu, biri istismarda digəri ehtiyatda

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Process description. UNİT 002

134. Quruducularda sudan təmizlənən quru qazda suyun miqdarı hansı həddə olmalıdır?

- A) <1 ppm çəki
- B) <1 % çəki
- C) <1 ppm həcm
- D) <10 % çəki
- E) <1 ppb həcm

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Process description. UNİT 002

135. Quruducuda adsorbsiya müddəti nə qədərdir?

- A) 38 saat
- B) 88+6 saat (mühafizə layı)
- C) 24 saat
- D) 48+2 saat (mühafizə layı)
- E) 28+2 saat (mühafizə layı)

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Process description. UNİT 002

136. Quruducunun girişində 4.4 atm-də şəh nöqtəsi nə qədərdir?

A) Mənfi 12°C

B) 12°F

C) 12°K

D) 8°C

E) 12°C

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Process description. UNİT 002

137. Adsorber-reaktorlarda quru qaz zəhərli birləmələrdən təmizləndikədn sonra arsen və fosfinin hansı minimum həddə olması tələb olunur?

A) <5 ppb çəki

B) <5 ppm çəki

C) <5 ppb həcm

D) <5 ppm həcm

E) <5 mq/l

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Process description. UNİT 002

138. PSA (qısa dövrəli adsorber) qurğusunun funksiyası nədən ibarətdir?

A) Hidrogenin təzyiqni artırmaq üçündür

B) Hidrogen fraksiyasından qarışıq qazları təmizləmək üçündür

C) Hidrogeni metan qazından ayırmaq üçündür

D) Hidrogeni sərbəst sudan ayırmaq üçündür

E) Hidrogeni əlavə qatışıqlarla zənginləşdirmək üçündür

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Process description. UNİT 002

139. Propan-propilen fraksiyasının (PPF) təmizlənməsi qurğusunda xammal təmizləndikdən sonra suyun miqdarı nə qədər olmalıdır?

- A) 5 ppb-dən yuxarı olmamalıdır
- B) 5 % çəkiddən yuxarı olmamalıdır
- C) 5 ppm-dən yuxarı olmamalıdır
- D) 5% həcmdən yuxarı olmamalıdır
- E) 5 moldan yuxarı olmamalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: 22 sayılı Hidrogenin zənginləşdirilməsi, Quru qazın və Propan-propilen fraksiyasının təmizlənməsi sahəsinin Propan-propilen fraksiyasının təmizlənməsi və qurudulması üzrə xidməti təlimat. № 9

140. PSA (qısa dövrəli adsorber) qurğusunda texnoloji proses neçə təzyiq həddi arasında işləyir və hansılardır?

- A) Bir, adsorbsiya
- B) Bir, desorbsiya
- C) Bir, ximsorbsiya
- D) İki, adsorbsiya, desorbsiya
- E) İki, adsorbsiya, ximsorbsiya

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Process description. UNİT 002

141. Propan-propilen fraksiyasının (PPF) təmizlənməsi qurğusunda adsorberlərin regenerasiya müddəti neçə saatdır?

- A) 48 saat
- B) 12 saat
- C) 4 saat
- D) 10 saat

E) 24 saat

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: 22 sayılı Hidrogenin zənginləşdirilməsi, Quru qazın və Propan-propilen fraksiyasının təmizlənməsi sahəsinin Propan-propilen fraksiyasının təmizlənməsi və qurudulması üzrə xidməti təlimat. № 9

142. PSA (qısa dövrəli adsorber) qurğusunda qarışıqların adsorbsiyası hansı təzyiqdə baş verir?

A) 31,7 kq/sm²(iz)

B) 31.7 KPa

C) 31.7Pa

D) 31.7 MPa

E) 31.7 psi

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Process description. UNİT 002