

Texnoloji qurğunun operatoru
(2№-li istehsalat xidmət sahəsi, Riforinq xidmət sahəsi,
Sintez xidmət sahəsi, Rektifikasiya xidmət sahəsi)
peşəsi üzrə test tapşırıqları

1. Aşağıdakılardan hansı üzvi maddələrin əsas xammal mənbələridir?

- A) Boyaqlar
- B) Torf
- C) Hava
- D) Maye azot
- E) Xlor

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: S.F.Qarayev, U.B.İmaşev, G.M.Talıbov. Üzvi kimya. Bakı, 2003, s.472

2. Aşağıdakılardan hansılar əsas üzvi və neft-kimya sintezi məhsullarına aiddir?

- A) Barıtlar
- B) Sulfat turşusu
- C) Maqnezium oksid
- D) Natrium hidroksid
- E) Nitrat turşusu

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: S.F.Qarayev, U.B.İmaşev, G.M.Talıbov. Üzvi kimya. Bakı, 2003, s.472

3. Atsiklik birləşmələrə hansı karbohidrogen sinifləri aiddir?

- A) Naftenlər
- B) Aromatiklər
- C) Alkinlər
- D) Tsiklialkanlar
- E) Tsikloalkadienlər

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: S.F.Qarayev, U.B.İmaşev, G.M.Talıbov. Üzvi kimya. Bakı, 2003, s.472

4. Aşağıdakılardan hansılar naften sırası karbohidrogenlərinə aid edilir?

- A) Alkenlər
- B) Olefinlər
- C) Alkinlər

- D) Alkanlar
 - E) Tsikloalkadienlər
- Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: S.F.Qarayev, U.B.İmaşev, G.M.Talıbov. Üzvi kimya. Bakı, 2003, s.472

5. Aşağıdakılardan hansılar pentanın izomerləridir?

- A) Kumol
- B) Krezol
- C) İzopentan
- D) Oktan
- E) Durool

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: S.F.Qarayev, U.B.İmaşev, G.M.Talıbov. Üzvi kimya. Bakı, 2003, s.472

6. Aşağıdakılardan hansılar B markalı metanolun keyfiyyət göstəricilərini xarakterizə edən parametrlərdir?

- A) Setan ədədi
- B) Özlülük indeksi
- C) Rəngi
- D) Metan ədədi
- E) Refraksiya sabiti

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: ГОСТ 2222-95. Метанол технический.

7. Metanolun əmtəə məqsədi ilə markalanması zamanı üzərində hansı ifadələr yazılmalıdır?

- A) Hazırlanma tarixi
- B) Setan indeksi
- C) Metan ədədi
- D) Buxar ədədi
- E) Refraksiya indeksi

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: ГОСТ 2222-95. Метанол технический.

8. Standarta əsasən metanolun hansı markaları vardır?

- A) E markalı
- B) E və L markalı
- C) A və B markalı
- D) D markalı

E) O və MM markalı

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: ГОСТ 2222-95. Метанол технический.

9. Metanolun tərkibi hansı kimyəvi elementlərdən ibarətdir?

A) Azot

B) Karbon

C) Kükürd

D) Volfram

E) Xlor

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: <http://ru.wikipedia.org/wiki/Метанол>. 03.07.2019

10. Metanol daha hansı adlarla tanınır?

A) Etil spirti

B) Kumol

C) Vinil

D) Krezol

E) Oduncaq spirti

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: <http://ru.wikipedia.org/wiki/Метанол>. 03.07.2019

11. Üzvi sintezdə istifadə edilən hansı karbohidrogenlər qaz halındadırlar?

A) Metan

B) Heksan

C) Oktan

D) İzooktan

E) Nonan

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: S.F.Qarayev, U.B.İmaşev, G.M.Talıbov. Üzvi kimya. Bakı, 2003, s.472

12. Qrinyar reaktivinin tərkibi hansı kimyəvi elementlərdən ibarətdir?

A) Kükürd və oksigen

B) Maqnezium və xlor

C) Azot və kobalt

D) Flor

E) Natrium və oksigen

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: S.F.Qarayev, U.B.İmaşev, G.M.Talıbov. Üzvi kimya. Bakı, 2003, s.472

13. Hansı üzvi maddələrin tərkibində oksigen atomu vardır?

- A) Üzvi turşu
- B) Oktan
- C) Ammonyak
- D) Tiollar
- E) Tsiklopentan

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: S.F.Qarayev, U.B.İmaşev, G.M.Talıbov. Üzvi kimya. Bakı, 2003, s.472

14. Alkanlar tam oksidləşərək hansı maddələri əmələ gətirir?

- A) Ammonyak və su
- B) Hidrogen sulfid və nonan
- C) Etilen və dəm qazı
- D) Karbon qazı və su
- E) Dəm qazı və kükürd

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: S.F.Qarayev, U.B.İmaşev, G.M.Talıbov. Üzvi kimya. Bakı, 2003, s.472

15. Üzvi maddələri hansı fiziki üsullarla bir-birindən ayırmaq olar?

- A) Riforminq
- B) Kristallaşdırma
- C) Katalitik krekinq
- D) Sintez
- E) Hidrogenləşdirmə

Çətinlik dərəcəsi : Orta

Istinad: S.F.Qarayev, U.B.İmaşev, G.M.Talıbov. Üzvi kimya. Bakı, 2003, s.472

16. Standarta görə A markalı metanolun qaynama temperaturu hansı aralıqda olduqda tələblərə cavab verir?

- A) 76,5 °C olduqda
- B) 123°C olduqda
- C) 100,1°C olduqda
- D) 65,1°C olduqda
- E) 45,5°C olduqda

Çətinlik dərəcəsi : Orta

Istinad: ГОСТ 2222-95. Метанол технический.

17. Metanolun tərkibində olan hansı maddələrin miqdarı təyin edilərək standartlaşdırılır?

- A) Qarışqa turşusu
- B) İzooktan
- C) Neopentan
- D) Setan
- E) Piperidin

Çətinlik dərəcəsi : Orta

Istinad: ГОСТ 2222-95. Метанол технический.

18. A markalı metanolun tərkibində kükürdün miqdarı hansı vahidə bərabər olduqda əmtəə xassəsi daşıyır?

- A) 0,001% olduqda
- B) 0,01% olduqda
- C) 0,23% olduqda
- D) 1% olduqda
- E) 0,00006% olduqda

Çətinlik dərəcəsi : Orta

Istinad: ГОСТ 2222-95. Метанол технический.

19. A markalı metanolun tərkibində xlorun miqdarı hansı vahidə bərabər olduqda əmtəə xassəsi daşıyır?

- A) 0,01% olduqda
- B) 0,0001% olduqda
- C) 0,005% olduqda
- D) 0,055% olduqda
- E) 0,0009% olduqda

Çətinlik dərəcəsi : Orta

Istinad: ГОСТ 2222-95. Метанол технический.

20. Standarta görə B markalı metanolun qaynama temperaturu hansı aralıqda olduqda tələblərə cavab verir?

- A) 64,9°C olduqda
- B) 123,3°C olduqda
- C) 66,9°C olduqda
- D) 55,5°C olduqda
- E) 33,45°C olduqda

Çətinlik dərəcəsi : Orta

Istinad: ГОСТ 2222-95. Метанол технический.

21. Б markalı metanolun tərkibində kükürdün miqdarı hansı vahidə bərabər olduqda əmtəə xassəsi daşıyır?

- A) 0,01% olduqda
- B) 0,1% olduqda
- C) 0,0009% olduqda
- D) 1,01% olduqda
- E) 0,55% olduqda

Çətinlik dərəcəsi : Orta

Istinad: ГОСТ 2222-95. Метанол технический.

22. Б markalı metanolun tərkibində xlorun miqdarı hansı vahidə bərabər olduqda əmtəə xassəsi daşıyır?

- A) 0,01% olarsa
- B) 0,1% olarsa
- C) 0,66% olarsa
- D) 0,222% olarsa
- E) 0,0006% olarsa

Çətinlik dərəcəsi : Orta

Istinad: ГОСТ 2222-95. Метанол технический.

23. Sənayedə alkanlar hansı üsullarla alınır?

- A) Metanın oksidləşməsi
- B) Neft məhsullarının krekinqi
- C) Etanın xlorlaşdırılması
- D) Etlənin oksidləşdirilməsi
- E) Ammonyakın oksidləşməsi

Çətinlik dərəcəsi : Orta

Istinad: S.F.Qarayev, U.B.İmaşev, G.M.Talıbov. Üzvi kimya. Bakı, 2003, s.472

24. Alkenlər hansı üsullarla adlandırılırlar?

- A) Rasional
- B) Publik
- C) İntensiv
- D) Refraktiv
- E) Korrektiv

Çətinlik dərəcəsi : Orta

Istinad: S.F.Qarayev, U.B.İmaşev, G.M.Talıbov. Üzvi kimya. Bakı, 2003, s.472

25. Karbohidrogenlərdən əmələ gələn karbokationların hansı növləri vardır?

- A) Dördlü karbokation
- B) Beşli karbokation
- C) İkili karbokation
- D) Altılı karbokation
- E) Yeddi karbokation

Çətinlik dərəcəsi : Orta

Istinad: S.F.Qarayev, U.B.İmaşev, G.M.Talıbov. Üzvi kimya. Bakı, 2003, s.472

26. Aşağıdakılardan hansılar üzvi funksional qruplardır?

- A) CH₄
- B) —COOH
- C) C₂H₆
- D) C₃H₈
- E) C₃H₁₂

Çətinlik dərəcəsi : Orta

Istinad: S.F.Qarayev, U.B.İmaşev, G.M.Talıbov. Üzvi kimya. Bakı, 2003, s.472

27. Olefinlərin hidratlaşması reaksiyalarından hansı spirtlər alınır?

- A) Oktan
- B) İzopropil
- C) Sulfat
- D) Nonan
- E) Setan

Çətinlik dərəcəsi : Orta

Istinad: S.F.Qarayev, U.B.İmaşev, G.M.Talıbov. Üzvi kimya. Bakı, 2003, s.472

28. Etiləndən hansı maddələri sintez etmək olar?

- A) Nitrat turşusu
- B) Sulfat turşusu
- C) Kaustik soda
- D) Hidrogen peroksid
- E) Stiol

Çətinlik dərəcəsi : Orta

Istinad: S.F.Qarayev, U.B.İmaşev, G.M.Talıbov. Üzvi kimya. Bakı, 2003, s.472

29. Dien karbohidrogenləri arasında olan ikiqat rabitələrin vəziyyətinə görə karbohidrogenlərin hansı növləri vardır?

- A) Optimallaşdırılmış
- B) Sistemləşdirilmiş
- C) Ortodoksal
- D) Konyuqə olunmuş
- E) Klassik

Çətinlik dərəcəsi : Orta

Istinad: S.F.Qarayev, U.B.İmaşev, G.M.Talıbov. Üzvi kimya. Bakı, 2003, s.472

30. Sintez qaz üçün əsas xammal hansıdır?

- A) Etan
- B) Hidrogen
- C) Karbon qazı
- D) Təbii qaz
- E) Hava

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: A.Д.Гушин, В.П.Семенов. Каталитическая конверсия природного газа. Памятка аппаратчику. Москва, 1970

31. Sintez qazın alınması üsulu hansıdır?

- A) Metanın oksidləşməsi
- B) Metanın azot qarışığında parçalanması
- C) Metanın tam parçalanması
- D) Metanın oksigen mühitində yandırılması
- E) Metanın natamam oksidləşməsi

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: Г.Г.Гарифзянова. Производство синтез-газа и продуктов на его основе. Казань, 2007

32. Metanın havada öz-özünə alışıma temperaturu nə qədərdir?

- A) 1193 F
- B) 918 °C
- C) 645 K
- D) 850 F
- E) 918 F

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: A.Д.Гушин, В.П.Семенов. Каталитическая конверсия природного газа. Памятка аппаратчику. Москва, 1970

33. Molekul kütləsi 16 olan sintez-qaz xammalının formulunu göstərin.

- A) C₂H₆

- B) CH₄
- C) CH₃OH
- D) H₂
- E) CO₂

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: A.Л.Шварц, Л.Г.Брук. Конверсия метана в технологические газы. Москва, 2012

34. Molekul kütləsi 2 olan sintez-qazın tərkibinə aid olan maddənin işarəsini göstərin.

- A) CH₄
- B) O₂
- C) H:H
- D) H₂O
- E) CH₃OH

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: Г.Г.Гарифзянова. Производство синтез-газа и продуктов на его основе. Казань, 2007

35. Metanın su buxarı ilə əsas konversiya məhsulu hansılardır?

- A) Karbon oksid və hidrogen
- B) Su və karbon qazı
- C) Karbon qazları qarışığı
- D) Azot oksidləri və hidrogen
- E) Su buxarı və karbon qazı

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: В.П.Гапон, П.А.Мирончук и др. Синтез метанола. Памятка аппаратчику. Москва, 1971

36. Sintez qazının tərkibi nədən ibarətdir?

- A) CO+CO₂
- B) CO+CH₄
- C) CO+O₂
- D) CO+H₂
- E) H₂+O₂

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: A.Л.Шварц, Л.Г.Брук. Конверсия метана в технологические газы. Москва, 2012

37. Metanın konversiyası əsasən nəyin iştirakı ilə aparılır?

- A) Hava və su buxarı
- B) Azot və karbon qazı
- C) Oksigen və hidrogen

D) Su və oksigen

E) Hava və H₂O buxarı

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: A.Л.Шварц, Л.Г.Брук. Конверсия метана в технологические газы. Москва, 2012

38. Təbii qaz konversiyadan öncə hansı zərərli birləşmədən təmizlənməlidir?

A) Azot

B) Sulfid və merkaptanlar

C) Oksigen və hidrogen

D) Su və oksigen

E) Karbon qazları

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: A.Л.Шварц, Л.Г.Брук. Конверсия метана в технологические газы. Москва, 2012

39. Metanın su buxarı ilə konversiyası reaksiyasını göstərin?

A) $\text{CO}_2 + \text{H}_2 \rightarrow \text{HCHO}$

B) $\text{CH}_4 + \text{H}_2\text{O buxar} \rightarrow \text{CO} + 3\text{H}_2$

C) $\text{CH}_4 + \text{O}_2 \rightarrow \text{CH}_3\text{OH} + \text{CO}$

D) $\text{CH}_4 \rightarrow \text{C} + 2\text{H}_2$

E) $\text{CH}_4 + \text{HOH buxar} \rightarrow \text{CH}_3\text{OH} + 3\text{H}_2$

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: Г.Г.Гарифзянова. Производство синтез-газа и продуктов на его основе. Казань, 2007

40. Metanın konversiyasında reaksiyanın istilik effekti necə dəyişir?

A) İstilik sərfi tələb edir

B) Ekzotermikdir

C) İstilik ayrılır

D) Enerji ayrılır

E) İstilik effekti dəyişmir

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: Г.Г.Гарифзянова. Производство синтез-газа и продуктов на его основе. Казань, 2007

41. Metan qazı konversiyadan əvvəl hansı prosesə məruz qalır?

A) Kükürlü birləşmələrdən təmizlənir

B) Su və karbon qazı ilə qarışdırılır

C) Yüksək temperaturda qızdırılır

D) Dövri su ilə soyudulur

E) Hava ilə qarışdırılır

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: A.Л.Шварц, Л.Г.Брук. Конверсия метана в технологические газы. Москва, 2012

42. Prosesdən öncə təbii qaz hansı təzyiqədək sıxılmalıdır?

- A) 3 МПа
- B) 30 МПа
- C) 10 МПа
- D) 10 atm
- E) 100 КПа

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: A.Л.Шварц, Л.Г.Брук. Конверсия метана в технологические газы. Москва, 2012

43. Prosesə verilən təbii qaz kompressorda nə üçün sıxılır?

- A) Xammalın rejim təzyiqini artırmaq üçün
- B) Xammalın sıxlığını artırmaq üçün
- C) Xammalın tərkibindəki mayeni çıxartmaq üçün
- D) Metanın qurudulması üçün
- E) Zərərli qatışıqlardan təmizləmək üçün

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: A.Л.Шварц, Л.Г.Брук. Конверсия метана в технологические газы. Москва, 2012

44. Texnoloji prosesə verilən metanın təzyiqini tələb olunan həddə çatdırmaq üçün hansı aqreqatdan istifadə edilir?

- A) Reaktor
- B) Nasos
- C) Skrubber
- D) Ventilyator
- E) Kompresor

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: A.Л.Шварц, Л.Г.Брук. Конверсия метана в технологические газы. Москва, 2012

45. Metanın sıxlığını göstərin.

- A) 7,17kq/m³
- B) 717kq/m³
- C) 717t/m³
- D) 717q/m³
- E) 717mq/m³

Çətinlik dərəcəsi : Orta

Istinad: A.Д.Гушин, В.П.Семенов. Каталитическая конверсия природного газа. Памятка аппаратчику. Москва, 1970

46. Sintez qazda metanın miqdarının nə qədər olmasına icazə verilir?

- A) 8 mol həcm
- B) 3 mol həcm
- C) 5% çəki
- D) 0,3% həcm
- E) 10% həcm

Çətinlik dərəcəsi : Orta

Istinad: Г.Г.Гарифзянова. Производство синтез-газа и продуктов на его основе. Казань, 2007

47. Prosesdə hidrogen və CO qazının nisbətini sabit saxlamaq üçün nədən istifadə edilir?

- A) Hidrogen əlavə edilir
- B) Metan əlavə edilir
- C) CO₂ əlavə edilir
- D) Dəm qazı əlavə edilir
- E) CO əlavə edilir

Çətinlik dərəcəsi : Orta

Istinad: A.Д.Гушин, В.П.Семенов. Каталитическая конверсия природного газа. Памятка аппаратчику. Москва, 1970

48. Ekzotermik reaksiya nədir?

- A) İstilik ayrılması
- B) İstiliyin udulması
- C) Prosesə əlavə istiliyin verilməsi
- D) İstiyin sabit qalması
- E) Reaksiyaya sərf olunan istilik

Çətinlik dərəcəsi : Orta

Istinad: А.Л.Шварц, Л.Г.Брук. Конверсия метана в технологические газы. Москва, 2012

49. Sintez qaz hansı avadanlıqda alınır?

- A) Kolonda
- B) Reaktorda
- C) Skrubberdə
- D) Tutumda
- E) Kompressorda

Çətinlik dərəcəsi : Orta

Istinad: A.Л.Шварц, Л.Г.Брук. Конверсия метана в технологические газы. Москва, 2012

50. Reaktorda ilkin qarışıqın temperaturu nə qədər olur?

- A) 350 °C
- B) 523 °C
- C) 662 K
- D) 350 F
- E) 623 F

Çətinlik dərəcəsi : Orta

Istinad: А.Д.Гушин, В.П.Семенов. Каталитическая конверсия природного газа. Памятка аппаратчику. Москва, 1970

51. Təbii qazın tərkibindəki kükürlü birləşmələr neçə mərhələdə təmizlənilir?

- A) 1 mərhələdə
- B) 3 mərhələdə
- C) 5 mərhələdə
- D) 3 ardıcıl mərhələdə
- E) İkiqat mərhələ üzrə

Çətinlik dərəcəsi : Orta

Istinad: A.Л.Шварц, Л.Г.Брук. Конверсия метана в технологические газы. Москва, 2012

52. Merkaptanın kükürlü birləşmələrdən təmizlənməsi prosesi nəyin iştirakı ilə aparılır?

- A) İnhibitor
- B) Nikel Al_2O_3 əsaslı
- C) Xrom-Molibden
- D) Platin-palladium
- E) Xrom palladium

Çətinlik dərəcəsi : Orta

Istinad: A.Л.Шварц, Л.Г.Брук. Конверсия метана в технологические газы. Москва, 2012

53. Hidrogen sulfidlərin udulması hansı temperaturda aparılır?

- A) 350-400 F
- B) 350-400 K
- C) 400 °C
- D) 250-300 °C
- E) 50-100 °C

Çətinlik dərəcəsi : Orta

Istinad: A.Л.Шварц, Л.Г.Брук. Конверсия метана в технологические газы.
Москва, 2012

54. Hava ilə metan qarışığının öz-özünə alovlanma temperaturu neçədir?

- A) 645 K
- B) 1155 K
- C) 600 K
- D) 600 °C
- E) 1151 F

Çətinlik dərəcəsi : Orta

Istinad: A.Л.Шварц, Л.Г.Брук. Конверсия метана в технологические газы.
Москва, 2012

55. Metanın konversiya reaksiyası hansı istiqamətdə gedir?

- A) Dönərdir
- B) Dönər deyil
- C) Yalnız düzünə
- D) Yalnız əksinə
- E) Məhsulun alınması istiqamətinə

Çətinlik dərəcəsi : Orta

Istinad: A.Л.Шварц, Л.Г.Брук. Конверсия метана в технологические газы.
Москва, 2012

56. Metanın konversiyasında subuxarı/metan nisbəti necə götürülür?

- A) 0.1:0,2
- B) 0.1:0,3
- C) 0.1:0,5
- D) 0.1:0,8
- E) 0.5+0.75

Çətinlik dərəcəsi : Orta

Istinad: A.Л.Шварц, Л.Г.Брук. Конверсия метана в технологические газы.
Москва, 2012

57. Borulu konvertorun funksiyası nədən ibarətdir?

- A) Metanın tam parçalanması
- B) CO-nun alınması
- C) CO÷H₂ qarışığının alınması
- D) Metanolun alınması
- E) Metanın yanması

Çətinlik dərəcəsi : Orta

Istinad: A.Л.Шварц, Л.Г.Брук. Конверсия метана в технологические газы.
Москва, 2012

58. Utilizatorun əsas funksiyası nədən ibarətdir?

- A) Sintez qazı soyutmaq
- B) Sintez qazı qızdırmaq
- C) Sintez qazı ayırmaq
- D) Zərərli qatışıqlardan təmizləmək
- E) Məhsulun tərkibini zənginləşdirmək

Çətinlik dərəcəsi : Orta

Istinad: A.Л.Шварц, Л.Г.Брук. Конверсия метана в технологические газы. Москва, 2012

59. Borulu sobada texnoloji proses hansı hissədə baş verir?

- A) Yanacaq kamerasında
- B) Tüstü borusunda
- C) Konveksiya və şamlar olan hissədə
- D) Qızdırıcılarda
- E) Konveksiya kamerasında

Çətinlik dərəcəsi : Orta

Istinad: A.Л.Шварц, Л.Г.Брук. Конверсия метана в технологические газы. Москва, 2012

60. Kimya sənayesində müxtəlif məqsədlər üçün istifadə edilən sobaların qarnituraları hansılardır?

- A) Axıdıcı stəkan
- B) Raşiq halqaları
- C) Separator
- D) Asqılar
- E) İntalkos cisimləri

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: İ.Бағиров. Нефть emalı zavodlarının avadanlığı. Bakı, 1964, s.269

62. Üzvi sintez sənayesində tətbiq edilən gövdəli borulu istilikdəyişdiricilərin hansı növləri vardır?

- A) Qeyri-mütəhərrik
- B) Ovalşəkilli
- C) Qaynar laylı
- D) Səpələyici
- E) Simmetrik

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: İ.Бағиров. Нефть emalı zavodlarının avadanlığı. Bakı, 1964, s.270

63. Aşağıdakılardan hansılar qeyri-mütəhərrik şəbəkli istilikdəyişdiricilərin elementlərindəndir?

- A) Boşqab
- B) Gövdə
- C) Forsunka
- D) Asqılar
- E) Tsiklon

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: İ.Bağirov. Neft emalı zavodlarının avadanlığı. Bakı, 1964, s.271

64. Aşağıdakılardan hansı məhsulları nasoslarla nəql etmək olar?

- A) Koks
- B) Quru qaz
- C) Azot
- D) Dəm qazı
- E) Metanol

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: İ.Bağirov. Neft emalı zavodlarının avadanlığı. Bakı, 1964, s.272

65. Hansı maddələri kompressor vasitəsi ilə nəql etmək olar?

- A) Neft
- B) Kerosin
- C) Setan
- D) Quru qaz
- E) Karbamid

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: İ.Bağirov. Neft emalı zavodlarının avadanlığı. Bakı, 1964, s.273

66. Metanol istehsalı qurğularında hansı armatur növlərindən istifadə edilir?

- A) Siyirtmələr
- B) Skrubber
- C) Rektifikasiya kalonu
- D) Sintez kalonu
- E) Hava soyuducusu

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: İ.Bağirov. Neft emalı zavodlarının avadanlığı. Bakı, 1964, s.275

67. Metanol istehsalında xammal kimi istifadə edilən metan qazının tərkibində hansı turş qazlar olur?

- A) Etan
- B) Propan
- C) Nonan
- D) Benzol
- E) Hidrogen sulfid

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: Ə.Ş.Qurbanov, A.H.Hüseynova. Karbohidrogen qazlarının təmizlənmə texnologiyası. Bakı, 2010, s.105

68. Metanın absorbsiya üsulu ilə qurudulması prosesinin texnoloji sxeminə hansı aparatlar aiddir?

- A) Reaktor
- B) Təzyiqli ocaq
- C) Regenerator
- D) Elektrodhidrator
- E) Absorber

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: Ə.Ş.Qurbanov, A.H.Hüseynova. Karbohidrogen qazlarının təmizlənmə texnologiyası. Bakı, 2010, s.107

69. Aşağıdakılardan hansılar kükürlü qazların siniflərindəndir?

- A) Orta kükürlü
- B) Böhran kükürlü
- C) Zəif kükürlü
- D) Ümumi kükürlü
- E) Geniş kükürlü

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: Ə.Ş.Qurbanov, A.H.Hüseynova. Karbohidrogen qazlarının təmizlənmə texnologiyası. Bakı, 2010, s.109

70. Metan tərkibli qazların kükürlü birləşmələrdən təmizlənməsində istifadə edilən kaustik soda hansı kimyəvi element atomlarından ibarətdir?

- A) Natrium
- B) Karbon
- C) Azot
- D) Fosfor
- E) Kükürd

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: Ə.Ş.Qurbanov, A.H.Hüseynova. Karbohidrogen qazlarının təmizlənmə texnologiyası. Bakı, 2010, s.115

71. Qazların turş komponentlərdən təmizlənməsində tətbiq edilən seleksol prosesində istifadə edilən həlledicinin kimyəvi tərkibinə hansı elementlər daxildir?

- A) Azot
- B) Kükürd
- C) Hidrogen
- D) Kalium
- E) Natrium

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: V.M.Abbasov, H.C.İbrahimov, S.R.Hacıyeva, S.Ə.Məmmədخانova, E.Ş.Abdullayev, F.Ə.Əmirov. Neft və qaz emalı proseslərinin kimyası və texnologiyası. Bakı, 2014, s.408

72. Karbohidrogen qazlarının təmizlənməsində istifadə edilən seleksol prosesinin texnoloji sxeminə hansı aparatlar aiddir?

- A) Absorber
- B) Elektrodehidrator
- C) Təzyiqli ocaq
- D) Qaynar laylı reaktor
- E) İkipilləli ejektor

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: V.M.Abbasov, H.C.İbrahimov, S.R.Hacıyeva, S.Ə.Məmmədخانova, E.Ş.Abdullayev, F.Ə.Əmirov. Neft və qaz emalı proseslərinin kimyası və texnologiyası. Bakı, 2014, s.408

73. Sənaye qurğularında metan tərkibli qazların qurudulmasında hansı adsorbentlər tətbiq edilir?

- A) Anilin
- B) Seolit
- C) Metilamin
- D) Sulfolan
- E) N-metilpirrolidon

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: V.M.Abbasov, H.C.İbrahimov, S.R.Hacıyeva, S.Ə.Məmmədخانova, E.Ş.Abdullayev, F.Ə.Əmirov. Neft və qaz emalı proseslərinin kimyası və texnologiyası. Bakı, 2014, s.408

74. Metanolu hansı ifadələr xarakterizə edir?

- A) Molekul quruluşu karbon, hidrogen, kükürd və xlor atomlarından ibarətdir
- B) Atmosfer təzyiqində 44°C-də qaynayır
- C) Molekul kütləsi 32,04 təşkil edir
- D) Tərkibindəki oksigenin miqdarı 90 % kütlə təşkil edir
- E) Molekul kütləsi 42,04 təşkil edir

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: V.M.Abbasov, H.C.İbrahimov, S.R.Hacıyeva, S.Ə.Məmmədخانova, E.Ş.Abdullayev, F.Ə.Əmirov. Neft və qaz emalı proseslərinin kimyası və texnologiyası. Bakı, 2014, s.410

75. Aşağıdakılardan hansılar neft reagentləridir?

- A) Spirtlər

- B) Kaustik sofda
- C) Sulfat turşusu
- D) Nitrat turşusu
- E) Alüminiumsulfat

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: V.M.Abbasov, N.F.Canıbəyov, H.C.İbrahimov, S.R.Hacıyeva, S.Ə.Məmmədhanova, M.M.Abbasov. Əsas neft kimya məhsulları və onların istehsalı prosesləri. Bakı, 2014, s.316

76. Metanolun karbonilləşməsi reaksiyasından alınan maddə hansı kimyəvi element atomlarından ibarətdir?

- A) Natrium
- B) Magnezium
- C) Oksigen
- D) Kükürd
- E) Azot

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: V.M.Abbasov, N.F.Canıbəyov, H.C.İbrahimov, S.R.Hacıyeva, S.Ə.Məmmədhanova, M.M.Abbasov. Əsas neft kimya məhsulları və onların istehsalı prosesləri. Bakı, 2014, s.328

77. Metil üçlü butil efirinin alınmasında ikinci reaksiya kimi metanol, metanolun reaksiyası nəticəsində dimetil efiri alınır. Həmin bu maddənin molekul quruluşunu hansı elementlər təşkil edir?

- A) Arsen
- B) Magnezium
- C) Brom
- D) Yod
- E) Hidrogen

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: V.M.Abbasov, N.F.Canıbəyov, H.C.İbrahimov, S.R.Hacıyeva, S.Ə.Məmmədhanova, M.M.Abbasov. Əsas neft kimya məhsulları və onların istehsalı prosesləri. Bakı, 2014, s.329

78. Metanın və ya dəm qazının su buxarı ilə konversiyası prosesindən alınan qazlar karbon monooksiddən təmizlənməsində istifadə edilən monoetanol amin molekulu hansı kimyəvi element atomlarından ibarətdir?

- A) Kükürd
- B) Kükürd və xlor
- C) Kobalt
- D) Arsen və azot
- E) Karbon və hidrogen

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: V.M.Abbasov, N.F.Canıbəyov, H.C.İbrahimov, S.R.Hacıyeva, S.Ə.Məmmədhanova, M.M.Abbasov. Əsas neft kimya məhsulları və onların istehsalı prosesləri. Bakı, 2014, s.334

79. Neft kimya komplekslərinin baza yarım məhsulları hansılardır?

- A) Karbamid
- B) Polimerlər
- C) Etilen
- D) Neft
- E) Daş kömür

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: V.M.Abbasov, N.F.Canıbəyov, H.C.İbrahimov, S.R.Hacıyeva, S.Ə.Məmmədhanova, M.M.Abbasov. Əsas neft kimya məhsulları və onların istehsalı prosesləri. Bakı, 2014, s.336

80. Kimyevi rabitənin hansı növləri vardır?

- A) İon
- B) Deformasiyalı
- C) Orta
- D) Mütəhərrik
- E) Klatrat

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: T.İ.Sultanov, H.R.Qurbanov. Qeyri-üzvi kimyanın nəzəri məslələri. Bakı, 2005, s.352

81. Rektifikasiya prosesi zamanı kalondan hansı adla tanınan məhsullar xaric edilir?

- A) Orta məhsullar
- B) Optimal məhsullar
- C) Sublimasiya edən məhsullar
- D) Qalıq
- E) Çöküntü

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: İ.Bağirov. Neft emalı zavodlarının avadanlığı. Bakı, 1964 s.268

82. Neft, qaz və neft-kimya sənayesində təzyiq altında işləyən qabların quruluşu və texniki təhlükəsizlik qaydaları aşağıdakılardan hansılara şamil edilmir?

- A) 0,07 MPa-dan yuxarı, təzyiq altında sıxılmış, mayeləşdirilmiş və həll olmuş qazların nəql olunması üçün sisternalara
- B) 0,07 MPa-dan yuxarı, təzyiq altında sıxılmış, mayeləşdirilmiş və həll olmuş qazların nəql olunması üçün utilizasiya qazanları
- C) Borulu sobalara
- D) 0,07 MPA təzyiqdən yuxarı, təzyiq altında işləyən buxar, qaz və ya zəhərli, partlayış-yanğın təhlükəli mayelərlə işləyən qablara
- E) Barokameralar

Çətinlik dərəcəsi : Orta

Istinad: Neft, qaz və neft-kimya sənayesində təzyiq altında işləyən qabların quruluşu və texniki təhlükəsizlik qaydaları. Bakı, 2015, s.198

83. Aşağıdakılardan hansılar təzyiq altında işləyən qablara xarici və daxili baxış keçirməyə mane olan qurğulardır?

- A) Reaktor
- B) Qarışdırıcılar
- C) Regenerator
- D) Rektifikasiya kalonu
- E) Adsorber

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: Neft, qaz və neft-kimya sənayesində təzyiq altında işləyən qabların quruluşu və texniki təhlükəsizlik qaydaları. Bakı, 2015, s.198

84. Təzyiq altında işləyən qabların daxilinə baxış keçirtmək üçün hansı tərtibatlar olmalıdır?

- A) Ekonomayzer
- B) Regenerator
- C) İstilikdəyişdirici
- D) Təzyiqli ocaq
- E) Lyuklar

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: Neft, qaz və neft-kimya sənayesində təzyiq altında işləyən qabların quruluşu və texniki təhlükəsizlik qaydaları. Bakı, 2015, s.198

85. Metalların və qaynaq birləşmələrinin dağıdıcı olmayan əsas yoxlama üsulları hansılardır?

- A) Termiki
- B) Vizual və ölçü
- C) Laminar
- D) Turbolent
- E) Diffuzion

Çətinlik dərəcəsi : Orta

Istinad: Neft, qaz və neft-kimya sənayesində təzyiq altında işləyən qabların quruluşu və texniki təhlükəsizlik qaydaları. Bakı, 2015, s.198

86. Sənayedə müxtəlif məqsədlər üçün tətbiq edilən qabların lövhəciyində hansı məlumatlar yazılmalıdır?

- A) Refraksiya sabiti
- B) Potensial enerjisi
- C) Sublimasiya ədədi
- D) Əmtəə nişanı
- E) Özlülüyü

Çətinlik dərəcəsi : Orta

Istinad: Neft, qaz və neft-kimya sənayesində təzyiq altında işləyən qabların quruluşu və texniki təhlükəsizlik qaydaları. Bakı, 2015, s.198

87. Qabların işinin idarə olunması üçün onlar hansı avadanlıqlarla təchiz edilməlidir?

- A) Qoruyucu qurğularla
- B) Ekonomayzerlə
- C) Utilizasiya qurğusu ilə
- D) Təzyiqli ocaqla
- E) Defleqmotorla

Çətinlik dərəcəsi : Orta

Istinad: Neft, qaz və neft-kimya sənayesində təzyiq altında işləyən qabların quruluşu və texniki təhlükəsizlik qaydaları. Bakı, 2015, s.198

88. Sənaye qurğularında hansı qoruyucu qurğulardan istifadə edilir?

- A) Yaylı klapanlardan
- B) İnhibitorlardan
- C) Flənslərdən
- D) Ekonomayzerlərdən
- E) Reduktordan

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: Neft, qaz və neft-kimya sənayesində təzyiq altında işləyən qabların quruluşu və texniki təhlükəsizlik qaydaları. Bakı, 2015, s.201

89. Texnoloji qurğularda istifadə edilən qabların qeydiyyatı üçün hansı sənədlər təqdim olunmalıdır?

- A) Etalon pasportu
- B) Metal tərkibi haqqında uyğunluq pasportu
- C) Qab pasport
- D) Daşınma sənədləri
- E) Hidrometeoroloji pasport

Çətinlik dərəcəsi : Orta

Istinad: Neft, qaz və neft-kimya sənayesində təzyiq altında işləyən qabların quruluşu və texniki təhlükəsizlik qaydaları. Bakı, 2015, s.201

90. Texnoloji qurğularda qabların quraşdırılmasının keyfiyyəti barədə verilən şəhadətnamədə hansı məlumatlar verilməlidir?

- A) Qabın daxilində olan mayenin səviyyəsi
- B) Qabın utilizasiya tarixi
- C) Qabın nisbi ovallığı
- D) Quraşdırılan idarənin adı
- E) Qabın rənglənmə tarixi

Çətinlik dərəcəsi : Orta

Istinad: Neft, qaz və neft-kimya sənayesində təzyiq altında işləyən qabların quruluşu və texniki təhlükəsizlik qaydaları. Bakı, 2015, s.202

91. İş yerində təlimat hansı işçiyə keçirilir?

- A) İşçiyə yeni iş tapşırılan işçiyə
- B) Bir ildən çox iş stajı olan işçiyə
- C) Orta təhsil almış işçilərə
- D) Sertifikatı olan işçilərə
- E) Texnoloji qurğularda işləyən işçilərə

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: Y.Əhmədov, T.Rəhimov. İşçilərin sağlamlığı və əməyin təhlükəsizliyi. Bakı, 2010, s.456

92. İşçilərə vaxtaşırı təlimatlar adətən kimlər tərəfindən keçirilir?

- A) Vitse prezident
- B) Usta
- C) Baş direktor
- D) Baş mühəndis
- E) Direktorun birinci müavini

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: Y.Əhmədov, T.Rəhimov. İşçilərin sağlamlığı və əməyin təhlükəsizliyi. Bakı, 2010, s.456

93. Texnoloji qurğularda hündürlükdən yığılmadan qorunmaq üçün hansı kollektiv vasitələrdən istifadə edilir?

- A) Skrubberdən
- B) Od söndürənlərdən
- C) Çəpərlərdən
- D) Modifikatorlardan
- E) Membranlardan

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: Y.Əhmədov, T.Rəhimov. İşçilərin sağlamlığı və əməyin təhlükəsizliyi. Bakı, 2010, s.458

94. Sənaye iş yerlərində tezlik göstəriciləri tərkibinə görə iş yerlərinin titrəyişləri hansı qruplara bölünür?

- A) Geniş tezlikli
- B) Kritik tezlikli
- C) Optimal tezlikli
- D) Aşağı tezlikli
- E) Aralıq tezlikli

Çətinlik dərəcəsi : Orta

Istinad: Y.Əhmədov, T.Rəhimov. İşçilərin sağlamlığı və əməyin təhlükəsizliyi. Bakı, 2010, s.461

95. İstehsalat binalarında mikroiqlimi xarakterizə edən göstəricilər hansılardır?

- A) Aktivlik
- B) Seçicilik
- C) Modifikator
- D) Sublimasiya
- E) Temperatur

Çətinlik dərəcəsi : Orta

Istinad: Y.Əhmədov, T.Rəhimov. İşçilərin sağlamlığı və əməyin təhlükəsizliyi. Bakı, 2010, s.462

96. Daimi iş yerləri hansılardır?

- A) İşləyənin öz iş vaxtının 60%-nin olduğu yer
- B) İşləyənin öz iş vaxtının 10%-nin olduğu yer
- C) İşləyənin öz iş vaxtının 34%-nin olduğu yer
- D) İşləyənin öz iş vaxtının 42%-nin olduğu yer
- E) İşləyənin öz iş vaxtının 29%-nin olduğu yer

Çətinlik dərəcəsi : Orta

Istinad: Y.Əhmədov, T.Rəhimov. İşçilərin sağlamlığı və əməyin təhlükəsizliyi. Bakı, 2010, s.463

97. Aşağıdakılardan hansılar kimyəvi formulların növlərindəndir?

- A) Kovalent
- B) Konyuqə
- C) Dispersiya
- D) Molekulyar
- E) Orientasiya

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: A.M.Məhərrəmov, R.Ə.Əliyeva, T.Ə.Mahmudov, F.M.Çıraqov. Kimya. Bakı, 2007, s.480

98. Aşağıdakılardan hansılar uyğun olaraq zaman, temperatur və maddə miqdarı vahidləridir?

- A) Amper
- B) Kandella
- C) Saniyə
- D) Zivert
- E) Desibel

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: A.M.Məhərrəmov, R.Ə.Əliyeva, T.Ə.Mahmudov, F.M.Çıraqov. Kimya. Bakı, 2007, s.480

99. Üzvi maddə olan para-dixlor benzol molekulu hansı kimyəvi element atomlarından ibarətdir?

- A) Azot
- B) Flor
- C) Kükürd
- D) Karbon
- E) Fosfor

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: A.M.Məhərrəmov, R.Ə.Əliyeva, T.Ə.Mahmudov, F.M.Çıraqov. Kimya. Bakı, 2007, s.481

100. Aşağıdakı maddələrdən hansılarda olan rabitə polyardır?

- A) H₂
- B) HCl
- C) Cl₂
- D) N₂
- E) CO₂

Çətinlik dərəcəsi : Orta

Istinad: A.M.Məhərrəmov, R.Ə.Əliyeva, T.Ə.Mahmudov, F.M.Çıraqov. Kimya. Bakı, 2007, s.481

100. Maddənin hansı mümkün faza çevrilmələri vardır?

- A) Ekstraksiya
- B) Adsorbsiya
- C) Desorbsiya
- D) Rektifikasiya
- E) Sublimasiya

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: A.M.Məhərrəmov, R.Ə.Əliyeva, T.Ə.Mahmudov, F.M.Çıraqov. Kimya. Bakı, 2007, s.482

101. Maddənin hidrogen göstəricisinin qiyməti hansı vahidə bərabər olduqda mühit turş hesab olunur?

- A) pH=13 olduqda
- B) pH=9 olduqda
- C) pH=3 olduqda
- D) pH=11 olduqda
- E) pH=8 olduqda

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: A.M.Məhərrəmov, R.Ə.Əliyeva, T.Ə.Mahmudov, F.M.Çıraqov. Kimya. Bakı, 2007, s.483

102. A və B markalı metanolun hansı keyfiyyət göstəriciləri eyni olaraq standartlaşdırılır?

- A) Tərkibindəki kumol miqdarı
- B) Tərkibindəki xlorun miqdarı
- C) Tərkibindəki kükürdün miqdarı
- D) Xarici görünüşü
- E) Tərkibindəki sərbəst turşuların miqdarı

Çətinlik dərəcəsi : Orta

Istinad: ГОСТ 2222-95. Метанол технический.

103. A və B markalı metanolun tərkibində aşağıda göstərilən hansı kimyəvi maddələrin miqdarı təyin edilərək standartlaşdırılır?

- A) Xrizen
- B) Anilin
- C) Tiofen
- D) Kumol
- E) Aldehidlər

Çətinlik dərəcəsi : Orta

Istinad: ГОСТ 2222-95. Метанол технический.

104. Sənayedə istehsal olunan A və B markalı metanolun satış məqsədi ilə qablaşdırılması zamanı üzərinə aşağıdakı məlumatlardan hansılar qeyd edilməlidir?

- A) Məhsulun adı
- B) Özlülük indeksi
- C) İstehsal temperaturu
- D) Oktan ədədi
- E) Kondensləşmə rejimi

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: ГОСТ 2222-95. Метанол технический.

105. Sənaye proseslərində kalon daxilində maye və buxar fazaların kontaktını yaratmaq üçün hansı növ kontakt tərtibatlarından istifadə edilir?

- A) Simli
- B) Tsiklonlu
- C) Novşəkilli
- D) Disperqatorlu

E) Rotorlu

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: İ.Bağirov. Neft emalı zavodlarının avadanlığı. Bakı, 1964 s.269

106. Kimya sənayesində istifadə edilən rektifikasiya kalonlarında hansı növ suvarma üsulları tətbiq edilir?

A) Aralıq

B) İti

C) Suspenziyalı

D) Orta

E) Optimallaşdırılmış

Çətinlik dərəcəsi : Orta

Istinad: Q.İ.Səfərov, A.S.Məmmədov. Neft və qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, s.466

107. Sənaye rektifikasiya kalonlarının aşağısında temperatur rejimi hansı vasitələrlə yaradılır?

A) Kondensat

B) İti suvarma

C) Soyuq fleqma

D) Buxar qaynadıcısı

E) Qızdırılmış hava

Çətinlik dərəcəsi : Orta

Istinad: Q.İ.Səfərov, A.S.Məmmədov. Neft və qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, s.467

108. Aşağıdakılardan hansılar rektifikasiya kalonlarına aid elementlərdir?

A) Ekonomayzer

B) Üzən başlıq

C) Mexaniki kipgəc

D) Tsiklon

E) Boşqab

Çətinlik dərəcəsi : Orta

Istinad: Q.İ.Səfərov, A.S.Məmmədov. Neft və qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, s.468

109. Rektifikasiyası prosesində kalonun iş rejiminə hansı parametrlər təsir edir?

A) Temperatur

B) Oktan ədədi

C) Refraksiya indeksi

D) Disperslik

E) Amfoterlik

Çətinlik dərəcəsi : Asan

Istinad: Q.İ.Səfərov, A.S.Məmmədov. Neft və qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, s.468