

**KİMYƏVİ AYIRMA APARATÇISI VƏZİFƏSİ ÜZRƏ MÖVZULAR**

1. Kimya və neft-kimya sənayesində istifadə edilən əsas avadanlıqlar və onların tətbiq sahələri:
2. Kimya və neft-kimya sənayesində istifadə edilən köməkçi avadanlıqlar:
3. Sənayedə tətbiq edilən əsas fiziki proseslər haqqında ümumi məlumatlar:
4. Sənayedə tətbiq edilən əsas kimyəvi proseslər haqqında ümumi məlumatlar:
5. Azot və onun əsasında alınan əhəmiyyətli maddələr:
6. Ammonyak, onun sintezi və tətbiq sahələri:
7. Azot gübrələrinin alınması üçün əsas xammal mənbələri:
8. Əsas texnoloji anlayışlar:
9. Sənayedə müxtəlif məqsədlər üçün istifadə edilən azot, oksigen və havanın keyfiyyətinə qoyulan standart tələblər:
10. Texnoloji parametrlər və onların prosesə təsiri.

**ƏDƏBİYYAT:**

1. A.M.Məhərrəmov, M.R.Bayramov, İ.Q.Məmmədov. Ümumi kimya texnologiyası. Bakı, 2011, s.308
2. R.Ə.Lənbəranski, R.T.Əmircanov, T.H.Qurbanəliyev. Neft emalı və neft kimyasının əsas proseslərinin və aparatlarının hesablanması. Bakı, 1988, s.184
3. V.M.Abbasov, A.M.Məhərrəmov, M.M.Abbasov, M.B.Babanlı, A.M.Tağıyeva. Qeyri-üzvi kimya. Bakı, 2001, s.560
4. F.M.Poladov, F.F.Məmmədov, N.T.Əliyeva. Sahə texnologiyasının avadanlığı. Bakı, 2011, s.125
5. Q.İ.Səfərov, A.S.Məmmədov. Neft və qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, s.464
6. R.T.Əmircanov. Neft zavodlarındakı proses və aparatların hesablanma əsasları. Bakı, 1956, s.428
7. N.Ə.Səlimova, B.Ş.Şahpələngova. Ümumi kimya texnologiyası. Bakı, 2013, s.311
8. İ.Bağirov. Neft emalı zavodlarının avadanlığı. Bakı, 1964, s.268
9. QOST 17433-80
10. QOST 5583-78
11. QOST 9293-74

**1. Ammonyak hansı maddələrin istehsalında tətbiq edilir?**

- A) Sulfat turşusunun
- B) Borat turşusunun
- C) Xlorid turşusunun
- D) Aminoplastlar
- E) Etilen istehsalı

**2. Ammonyak istehsalı üçün lazım olan azotun mənbəyi nədir?**

- A) Metan qazı
- B) Nitrat turşusu
- C) Atmosfer havası
- D) Neft
- E) Karbohidrogen qazları

**3. Daxili quruluşuna görə rektifikasiya kalonlarının hansı növləri vardır?**

- A) Ancaq boşqablı
- B) Boşqablı və doldurma
- C) Boşqablı, doldurma, rotorlu və süzgəcli
- D) Ancaq mexaniki olur
- E) Boşqablı, doldurma, rotorlu

**4. Aşağıda göstərilənlərdən hansı köməkçi avadanlıqdır?**

- A) Rektifikasiya kalonu
- B) Reaktor
- C) Regenerator
- D) Elektrohidrator
- E) Kompresor

**5. Qazların tərkibində olan toz və asılı vəziyyətdə olan bərk hissəciklər hansı aparatda ayrılır?**

- A) Diffizorda
- B) Tsiklonlarda
- C) Reflyuks tutumunda
- D) Disperqatorda
- E) Təzyiqli ocaqda