

“Нефт-газкимё саноати асосий технологик жараёнлари ва жиҳозлари ”
фанидан
Якуний назорат учун келтирилган саволлар.

1. Мавҳум қайнаш қатламининг турлари
2. Донадор заррачалар қатламидаги босим фарқининг оқим тезлигидан боғлиқлиги
3. Пневмотраспорт режимда қаттиқ заррачаларнинг тезлиги
4. Вертикал пневмотранспортда ҳаракатланувчи заррачаларни тезлигини тавсифлаб беринг
5. Донадор материалларнинг қатлами неча турга бўлинади
6. Зич қатламнинг ҳолати қандай катталиклар орқали ифода қилинади
7. Мавҳум қайнаш қатлами неча турга бўлинади
8. Мавҳум қайнаш қатламининг ҳолати қандай критик тезликлар орқали ифода қилинади
9. Мавҳум қайнаш сонининг моҳияти нимадан иборат
10. Қаттиқ материалларни майдалаш қурилмалари
11. Қаттиқ материалларни майдалаш усуллари
12. Майдалаш жараёнининг синфланишини тушунтириб ўтинг
13. Майдалашнинг асосий қонунлари
14. Майдалаш машиналарининг принципиал схемалари
15. Шарли тегирмонларни ишлаш принципини тушунтириб ўтинг
16. Майдалаш машиналарининг тузилиши
17. Болғали янчиш машинасини ишлаш принципини тушунтириб беринг
18. Дезинтеграторлар ва дисмембраторларга изоҳ беринг
19. Майдалаш машиналарининг неча хил принципиал схемалари мавжуд
20. Шарли тегирмонларнинг ички бўшлиғи қанақа ўлчамли шарлар билан тўлдирилади
21. Вибрацияли тегирмонни ишлаш принципини тушунтиринг
22. Иссиқлик ўтказиш асослари
23. Иссиқлик **ЎТКАЗИШИНИГ АСОСИЙ ТЕНГЛАМАСИ**
24. Иссиқ муҳитдан совуқ муҳитга текис девор орқали иссиқлик ўтиш жараёнини тушунтириб беринг
25. Цилиндрсимон юзадан иссиқлик ўтишининг схемаси
26. Иссиқлик нурланиши тушунчасига изоҳ беринг
27. Стефан-Больцман қонунига изоҳ беринг
28. Нур чиқариш орқали иссиқлик алмашиниш технологиясига изоҳ беринг
29. Конвектив иссиқлик алмашиниш жиҳозларига изоҳ беринг
30. Конвектив иссиқлик алмашинишида ҳароратларнинг ўзгаришини тушунтириб беринг
31. Иссиқлик жараёнларининг ҳаракатлантирувчи кучига изоҳ беринг
32. Иссиқлик ташувчи агентлар ҳароратининг юзага кўрсатадиган таъсирига изоҳ беринг
33. Иссиқлик алмашиниш ускуналарида иссиқликни бериш ёки олиш учун қўлланиладиган агентларга изоҳ беринг
34. Қобик қувурли иссиқлик алмашгичлар
35. Бир йўлли қобик-қувурли иссиқлик алмашиниш ускунаси
36. Қувурларни қувур тўрларига бириктириш усуллари
37. Кўп йўлли (қувурлар ичидаги бўшлиқ бўйича) иссиқлик алмашинишига изоҳ беринг

38. Кўпли йўлли (кувурлар ташқарисидаги бўшлиқ бўйича) иссиқлик алмашилишига изоҳ беринг
39. Қобиқ-кувурли ускуналар тузилишига изоҳ беринг
40. Қўзғалмас турли иссиқлик алмашгичларда иссиқлик қурилма конструкциясига таъсирни тушунтириб ўтинг
41. Иссиқлик алмашгичларни қобиқ ва кувурларнинг турлича узайишини компенсациясига изоҳ беринг
42. U–симон қобиқ-кувурли иссиқлик алмашгичларга изоҳ беринг
43. Қобиқ-кувурли иссиқлик алмашгичларда кувурларнинг жойлаштирилишига изоҳ беринг
44. Кувурларни кувур турларига жойлаштириш усуллари тушунтириб ўтинг
45. Қўш кувурли иссиқлик алмашгичларга изоҳ беринг
46. Қўш кувурли иссиқлик алмашгич қурилмасини конструкциясига изоҳ беринг
47. Намланувчи иссиқлик алмашгичлар қўлланилиш соҳалари
48. Змеевикли иссиқлик алмашгичларга изоҳ беринг
49. Пластинали иссиқлик алмашгичларни конструкциясига изоҳ беринг
50. Спиралсимон иссиқлик алмашгичлар ишлатилиши ва конструкциясига изоҳ беринг
51. Филофли иссиқлик алмашгичлар
52. Қиррали иссиқлик алмашгичлар
53. Қиррали иссиқлик алмашгичларнинг элементларига изоҳлаб беринг
54. Иссиқлик алмашгичларга қўлланиладиган қиррали кувурлар
55. Иссиқлик алмашгичларга қўлланиладиган турбўлизация қиладиган қўшимча кувурлар
56. Аралаштирувчи иссиқлик алмашгичларга изоҳ беринг
57. Тўғри йўналишли аралаштирувчи конденсатор
58. Қарама-қарши йўналишли барометрик конденсатор
59. Регенератив иссиқлик алмашгичлар
60. Қўзғалмас қатламли регенератив иссиқлик алмашгичнинг ишлаётдтштгп изоҳ беринг
61. Юзали иссиқлик алмашгичларни ҳисоблаш кетмакетлигини тушунтириб ўтинг
62. Иситкичнинг ҳарорат шартларини аниқлаш
63. Иситилаётган эритманинг физик катталикларига изоҳ беринг
64. Иссиқлик миқдори ва буғ сарфини аниқлаш тенгламаларини кетмакетликда изоҳлаб ўтинг
65. Иссиқлик ўтказиш коэффициентини тушунтириб ўтинг
66. иссиқлик ўтказишнинг умумий тенгламасини тушунтириб ўтинг
67. Конструктив ҳисоблаш тенгламаларини тушунтириб беринг
68. иссиқлик алмашилиш ускунасининг асосий ўлчамларини аниқлашга изоҳ беринг
69. Иссиқлик алмашилиш кувурли қисмининг ўлчамларини аниқлаш
70. Битта кувур учун турнинг фойдали майдонини аниқлашга изоҳ беринг
71. Ускуналарнинг тўла баландлигини топиш тенгламаларига изоҳ беринг
72. Иссиқлик алмашилишга ўрнитиладиган патрубкларнинг диаметрини аниқлаш усулларига изоҳ беринг
73. Гидравлик ҳисоблашни тушунтириб ўтинг
74. Иссиқлик ташувчи агентлар қаторига нималар қиради ва уларнинг хоссаларига қандай талаблар қўйилади
75. Иш принципига ва ишлатиш мақсадига кўра иссиқлик алмашилиш ускуналари неча турга бўлинади
76. Юзали иссиқлик алмашилиш ускуналари неча хил бўлади ва улардан саноатда энг кўп тарқалганлари қаторига қайсиларини киритиш мумкин
77. Ҳароратлар фарқи 50°C дан катта бўлганда кувурлар ва қобиқнинг ҳар хил узайишининг йўқотиши учун иссиқлик алмашгичларнинг конструкциясига қандай ўзгартиришлар киритилади
78. Нима сабабдан баъзи бир иссиқлик алмашгичлар қиррали қилиб тайёрланади ва уларнинг ўзига хос томонлари, афзалликлари нималардан иборат

79. Регенератив иссиқлик алмашгичларнинг иш принципларини қандай тушунтириш мумкин ва уларнинг камчиликлари қаторига қандай ҳолатларни киритса бўлади
80. Юзали иссиқлик алмашгичларнинг иссиқлик ҳисоби қандай тартибда амалга оширилади
81. Қувурли печларнинг нефть ва газни қайта ишлаш технологияси учун аҳамиятини қандай изоҳлаш мумкин
82. Замонавий қувурли печларнинг тузилиши ҳақида изоҳ беринб ўтинг
83. Қувурли печнинг принцииал схемасига изоҳ беринг
84. Қувурли печларда иссиқликнинг кирим ва сарфланиш бандлари нималардан иборат
85. Қувурли печлар қандай тузилишга эга ва улар қандай тамойиллар асосида синфланади
86. Радиант ва конвекция камераларидага изоҳ беринг
87. Қувурлар горизонтал жойлашган печнинг ишлаш принципини тушунтириб ўтинг
88. Тор камерали, 4 та секциядан Ташкил топган ва вертикал змеевикли қувурли печь қайси русумли печлар қаторига киради
89. Қувурли печнинг радиант юзаси қайси тенгламалар ёрдамида аниқланади
90. Қувурли печнинг конвекция юзаси қайси тенгламалар ёрдамида топилади
91. Қувурли печнинг тутун қувурида ҳаракатланаётган газларга изоҳ беринг
92. Модда алмашиниш жараёнлари ва жихозлари
93. Бир фазадан иккинчи фазага модда ўтиши билан боғлиқ бўлган жараёнларга изоҳ беринг
94. Суюқликларни ҳайдаш ва ректификация қилиш.
95. Газ ёки буғ аралашмаси таркибидаги бир ёки бир неча компонентларга изоҳ беринг
96. Фаол юзага эга бўлган қаттиқ материалларга мисол келтиринг
97. Суюқликларни экстракциялаш қурилмаларига изоҳ беринг
98. Экстракция жараёнини амалга оширадиган эритувчиларига изоҳ беринг
99. Эритувчининг зичлиги экстракцияланиши лозим бўлган суюқлик хусусиятларига изоҳ беринг
100. Қаттиқ материаллар таркибидаги намликни ажритиш жараёнини тушунтириб ўтинг
101. Қуритиш жараёни қайта ишланаётган хом ашё ёки материалларни дастлабки сувсизлантириш жараёнига тўлиқ изоҳ беринг
102. Кристалланиш пайтида модданинг ҳолатига бўладиган ўзгаришни тушунтириб ўтинг
103. Қаттиқ моддаларни эритиш ва экстракциялаш
104. Қаттиқ фазани эритиш жараёнига изоҳ беринг
105. Модда ўтказиш жараёнининг схемасини тушунтириб ўтинг
106. Конвекция ва модда бериш жараёнига изоҳ бериб ўтинг
107. Модда алмашиниш жараёнларининг ўхшашлигини тушунтириб ўтинг
108. Модда ўтказишнинг ҳаракатлантирувчи кучи
109. Қаттиқ фазали системаларда модда ўтказиш жараёни ва қурилмаларига изоҳ беринг
110. Қаттиқ фазали системалардаги модда ўтказиш жараёнининг схемаси
111. Модда ўтказиш жараёнларини жадаллаштиришни тушунтириб ўтинг
112. Модда алмашиниш жараёнининг тезлигини ифодаловчи тенгламаларга изоҳ беринг
113. Модда алмашиниш ускуналарининг асосий ўлчамларини аниқлаш
114. Модда ўтказиш ва модда бериш коэффициентлари ўртасида қандай ўхшаш мавжуд
115. Молекуляр диффузия орқали тарқалган модданинг миқдори қайси қонун орқали аниқланади
116. Эркин ва мажбурий конвекциялар ўртасида қандай фарқ мавжуд
117. Бир фаза доирасида конвекция йўли билан тарқалган моддаларга изоҳ беринг
118. Диффузион ўхшашлик мезонларига изоҳ беринг
119. Модда алмашиниш орқали қандай натижаларга эришиш мумкин
120. Суюқликларни ҳайдаш жараёнига изоҳ бериб ўтинг
121. Оддий ҳайдаш (дистилляция) жараёнини тушунтириб ўтинг
122. Мураккаб ҳайдаш (ректификация) жараёнини тушунтириб ўтинг
123. Суюлтирилган газларни ректификация қилиш жараёнига изоҳ беринг
124. Бинар аралашмали учувчан суюқликларни синфланишини тушунтириб ўтинг

125. Икки компонентли аралашманинг қайнаш ҳароратига изох беринг
126. Оддий ҳайдаш усулларга изох бериб ўтинг
127. Фракцияли ҳайдаш жараёнига изох беринг
128. Дефлегмация билан ҳайдаш жараёнига изох беринг
129. Сув буғи билан ҳайдаш жараёни бошқа ҳайдаш жараёнидан афзаллиги
130. Оддий ҳайдаш қурилмасининг схемасига изох бериб ўтинг
131. Дефлегмацияли оддий ҳайдаш қурилмасининг схемасига изох бериб ўтинг
132. Сув буғи билан ҳайдаш қурилмасининг схемаси тушунтириб ўтинг
133. Бинар аралашмаларни ректификация қилиш
134. Даврий ишлайдиган ректификацион қурилмалар
135. Узлуксиз ишлайдиган ректификацион қурилмалар
136. Ректификацион колоннанинг моддий баланси
137. Ректификацион колоннанинг моддий балансини тузишни тушунтириб ўтинг
138. Ректификацион колоннанинг моддий балансини аниқлаш
139. Колонна юқори қисмининг моддий баланси.
140. Колонна пастки қисмининг моддий баланси
141. Тарелкаларнинг фойдали иш коэффицентига изох беринг
142. Флегма микдорининг дистиллят микдорига боғлиқлигини изохлаб беринг
143. Флегма сонининг мақбул қийматини аниқлаш
144. Ректификацион колоннанинг иссиқлик баланси
145. Ректификация жараёнига таъсир этувчи омиллар
146. Босимнинг ректификация жараёнига таъсири
147. Суюқликнинг совуқ ҳолатда сочиб берилиши жараёнига изох беринг
148. Суюқликни циркуляция йўли билан сочиб бериш усулини тушунтиринг
149. Кўп компонентли аралашмаларни ректификациялаш
150. Уч компонентли аралашмани ажратадиган ректификацион қурилмаларга изох беринг
151. Абсорбция жараёнининг схемаси
152. Инерт газ ёки сув буғи таъсирида десорбция қилиш
153. Абсорберга иссиқлик бериш йўли билан ютилган газни ажратиб олиш жараёнини тушунтириб беринг
154. Абсорбернинг босимини камайтириб ютилган газни ажратиб олиш тизимига изох беринг
155. Қарама-қарши йўналишли абсорбцион қурилмани тушунтириб ўтинг
156. Рециркуляцияли абсорбцион-десорбцион қурилмаларга изох беринг
157. Абсорберларнинг энг кўп тарқалган турлари ва уларнинг ишлаш принцири
158. Насадкали колонналарнинг гидродинамик режимларига изох беринг
159. Мавҳум қайнаш қатламли колонналарга изох беринг
160. Колоннали ускуналарни ҳисоблашнинг умумий тартиби
161. Тарелкали колонналар неча турга бўлинади
162. Қуйилиш мосламаси бўлган тарелкалар неча хил гидродинамик режимда ишлайди
163. Насадкаларнинг асосий ва энг юқори самарадорликка эга бўлган турларини тавсифлаб беринг
164. нефть ва газни қайта ишлаш саноатида ишлатиладиган адсорбентларга қайсилар киради
165. Қўзғолмас адсорбент қатламли адсорбер
167. Иккита адсорберли абсорбцион қурилма схемасини тавсифланг
168. Газларни ажратиш учун ҳаракатчан адсорбент қатламли абсорбцион қурилма
169. Узлуксиз ишлайдиган мавҳум қайнаш қатламли абсорбцион қурилмасига изох беринг
170. Даврий ишлайдиган адсорберлар.
171. Узлуксиз ишлайдиган адсорберлар.
172. Суюқликларни экстракциялаш жараёнининг моҳиятини тавсифланг
173. Нефтни қайта ишлаш корхоналарида экстракциялаш жараёнларини таъшунтириб ўтинг
174. Ҳар бир аниқ шароит учун керакли эритувчини қандай қилиб тўғри танлаш мумкин
175. Суюқликларни экстракциялаш жараёнида қурилмаларга изох беринг
176. Роторли-дискли экстракторларнинг тузилиши ва ишлаш принципи

177. Пульсацион ва вибрацион экстракторлар
178. Экстракциялаш ускуналарини ҳисоблаш тартибига изох беринг
179. Нам ҳавонинг асосий хоссалари
180. Материал намлиги билан ҳавонинг нисбий намлиги ўртасидаги ўзаро боғлиқлигини тушунтириб ўтинг
181. Тарелкали абсорберларнинг гидродинамик режимларига изох беринг
182. Қалпоқчали тарелканинг ишлаш принципини изохлаб беринг
183. Насадкали эмульгацион колоннани ишлаш принципи
184. Адсорбция пайтидаги мувозанатга изох беринг
185. Реакторларни гидродинамик шароит бўйича синфлаб беринг
186. Реакторларни иссиқлик алмашилиш шартлари бўйича синфлаб беринг
187. Реакцион аралашманинг фазавий таркибини изохланг
188. Хом ашё радиал ҳаракат қилувчи каталитик риформинг реакторини тушунтириб ўтинг
189. Алкиллаш учун турбоаралаштиргичли горизонтал реакторига изох беринг
190. Чангсимон катализаторли реакторни изохланг
191. Чангсимон катализаторли регенераторларни тушунтириб ўтинг
192. Каталитик крекинг қурилмалари учун мўлжаллаган сочиб берувчи қурилмалар
193. Реакторларни ҳисоблаш тартибини кетмакетликга изохланг
194. Реакторлар қандай принципларга асосан синфланади
195. Нефть ва газни қайта ишлаш технологиясида қандай русумдаги реакторлар энг кўп ишлатилади
196. Радиал йўналиш бўйича ҳаракат қиладиган реакторнинг ишлаш принципига изох беринг
197. Каталитик риформинг қурилмасини изохлаб ўтинг
198. Изотермик ва автотермик реакторлар
199. Реакторларнинг тузилишига изох беринг
200. Реакторларни конструктив тузилишини изохлаб беринг.

Фан ўқитувчиси:

Н.Ш.Яхяев