

21. Химическое производство (на примере промышленного получения аммиака, серной кислоты, метанола).

1. Фракцией перегонки нефти является:

- 1) бензол 2) бензин 3) фенол 4) пиридин;

2. Самой легкой фракцией перегонки нефти является:

- 1) керосин 2) бензин 3) лигроин 4) мазут;

3. Основной компонент природного газа:

- 1) водород 3) метан
2) этилен 4) коксовый газ;

4. Химическая реакция лежит в основе:

- 1) ректификации нефти 3) перегонки жидкого воздуха
2) крекинга нефтепродуктов 4) конденсации аммиака в сепараторе;

5. При повышении давления осуществляется в промышленности:

- 1) перегонка нефти 3) обжиг пирита
2) перегонка мазута 4) синтез метанола;

6. Цеолиты в качестве катализатора используют в процессе:

- 1) крекинга нефтепродуктов 3) синтеза этанола
2) окисления сернистого газа 4) синтеза аммиака;

7. В промышленности повышение выхода аммиака обеспечивается:

- 1) действием высоких температур 2) проведением процесса при низких давлениях

3) использованием активных катализаторов

4) циркуляцией азотно-водородной смеси;

8. В промышленности метанол получают:

1) нагреванием синтез - газа в присутствии катализатора

2) гидратацией этилена

3) сбраживанием сахаристых веществ, содержащих глюкозу

4) гидролизом галогенпроизводных.

Ответы к теме № 21

№ задания	Ответ	№ задания	Ответ
1	2	5	4
2	2	6	1
3	3	7	4
4	2	8	1