

## Питання та завдання до самостійної роботи

1. Розвиток нафтової галузі на території України.
2. Екологічні проблеми нафтової промисловості.
3. Складіть рівняння крекінгу гексадекану, октану.
4. Скласти загальну схему переробки нафти.
5. У процесі перегонки нафти з неї отримують 30% гасу. Скільки потрібно нафти, щоб одержати 9т гасу?
6. Чому при прямій перегонці нафти вдається отримати не більше 20% бензину?
7. Охарактеризуйте детонаційну стійкість бензину, поясніть його маркування.
8. Напишіть рівняння реакцій горіння вуглеводів, що входять до складу бензину.
9. Сповільнене коксування піддається гудрон, коксування якого дорівнює 11,2%. Визначити вихід коксу і газу.
10. Заповнити таблицю:

Назва нафтопродукту	Склад	Температура кипіння	Застосування