



Важнейшие нефтепродукты. Области их применения

Презентацию выполнил: студент группы БГР 14-12

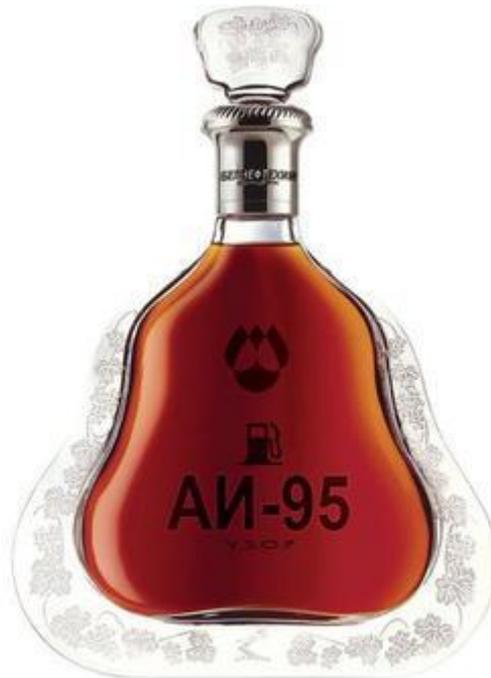
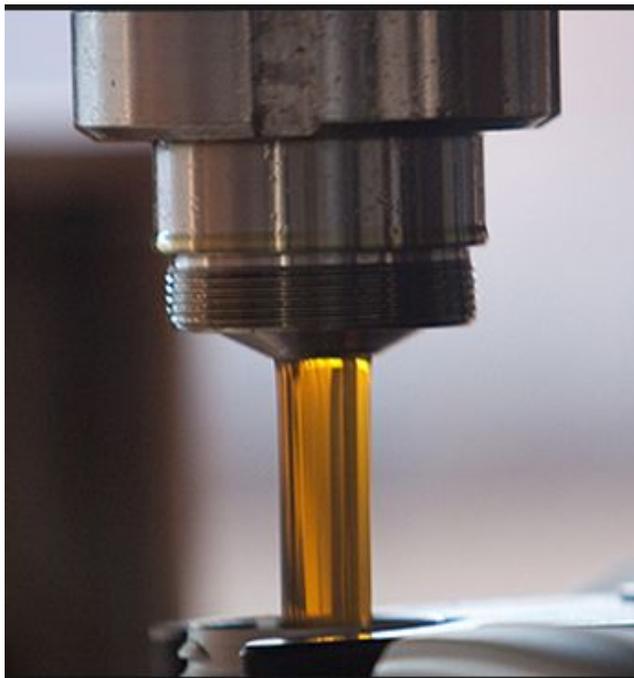
Герасимов Л.С.

Презентацию проверил: доцент

Янгирова З.З.

Нефтепродукты

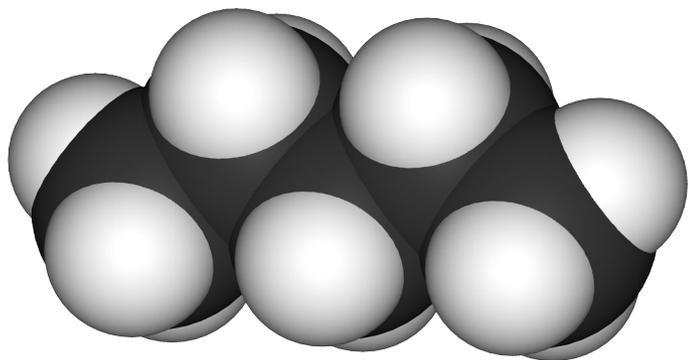
Нефтепродукты — смеси углеводородов, получаемые из нефти и нефтяных газов. К нефтепродуктам относятся различные виды топлива (бензин, дизельное топливо, керосин и др.), смазочные материалы, электроизоляционные среды, растворители, нефтехимическое сырьё.



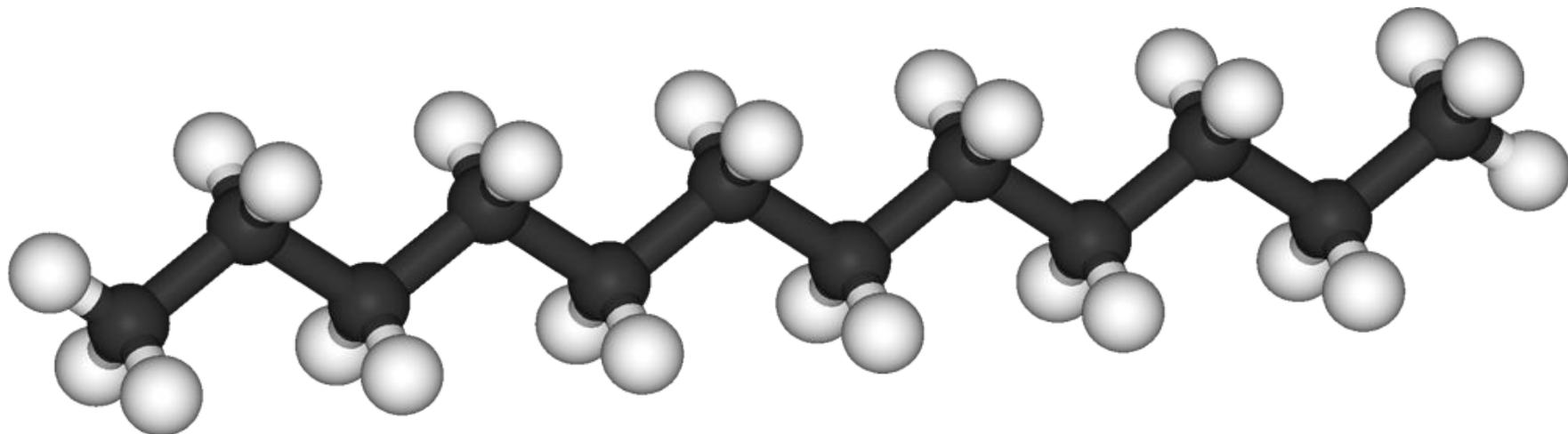
Виды нефтепродуктов

- Бензин
- Лигроин
- Керосин
- Газойль
- Мазут

Бензин



Бензин состоит из смеси изомеров углеводородов от пентана C_5H_{12} до додекана $C_{12}H_{26}$.



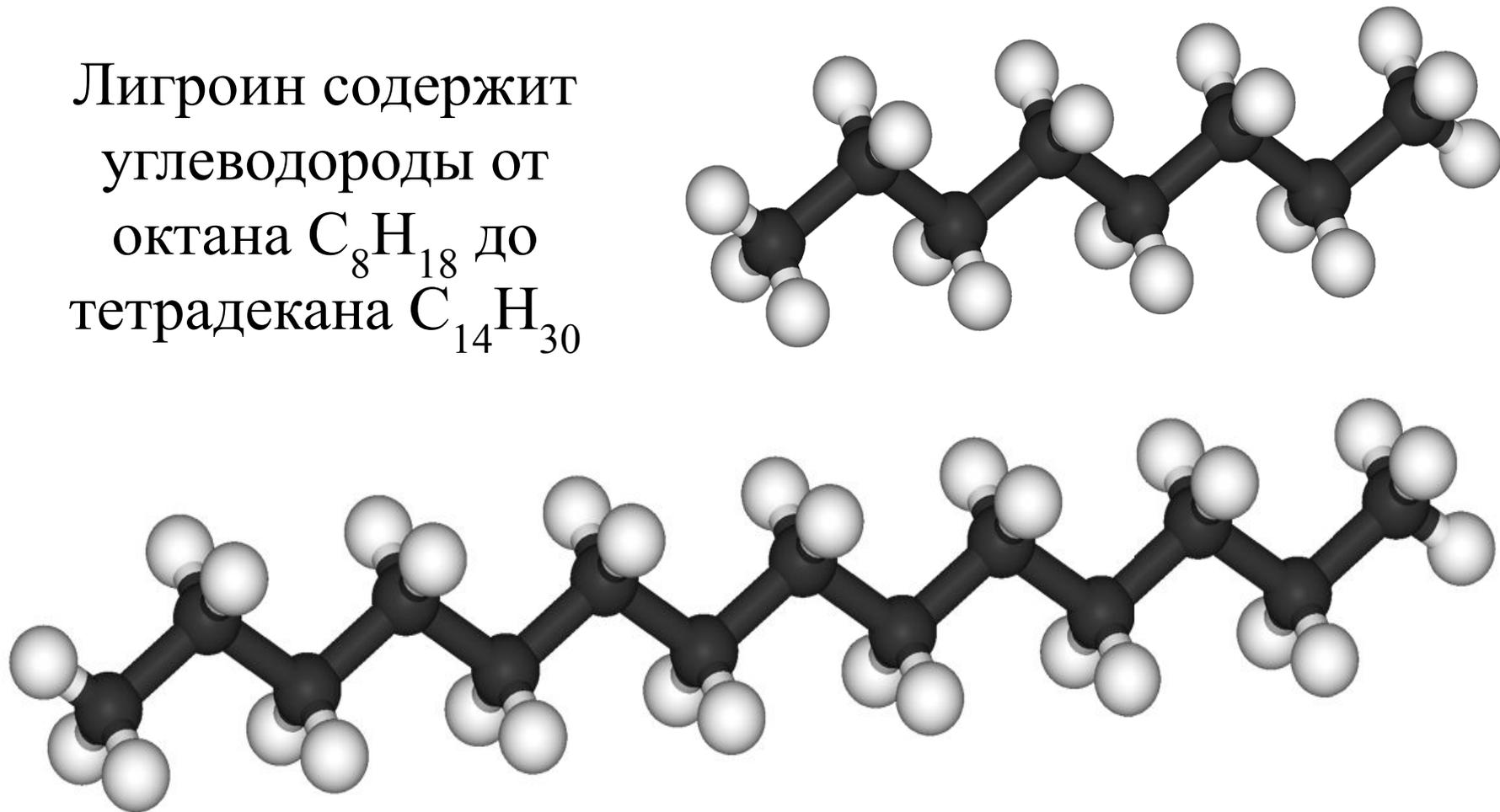
Бензин

Бензин применяют как топливо для автомобильных двигателей.



Лигроин

Лигроин содержит углеводороды от октана C_8H_{18} до тетрадекана $C_{14}H_{30}$



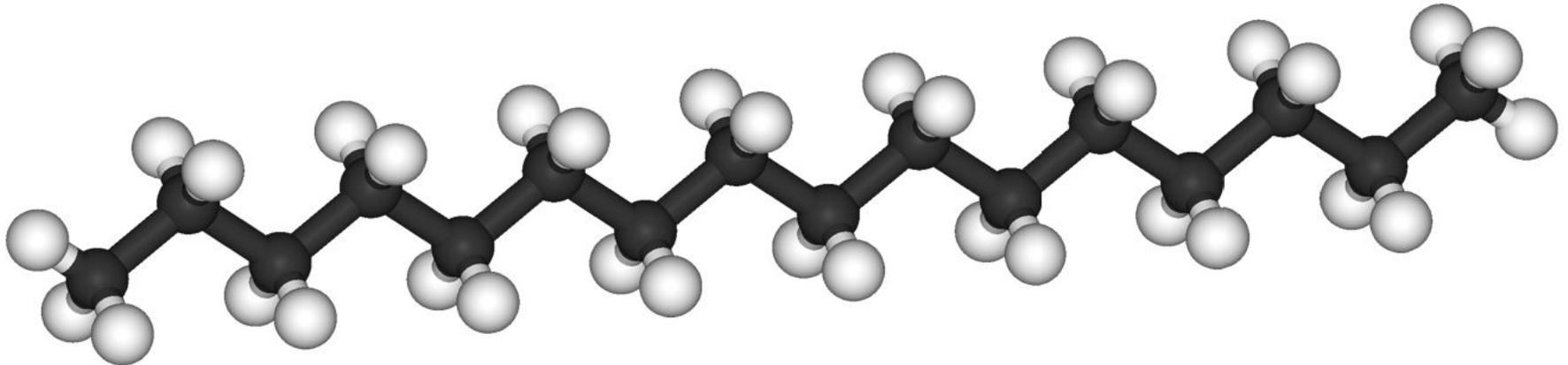
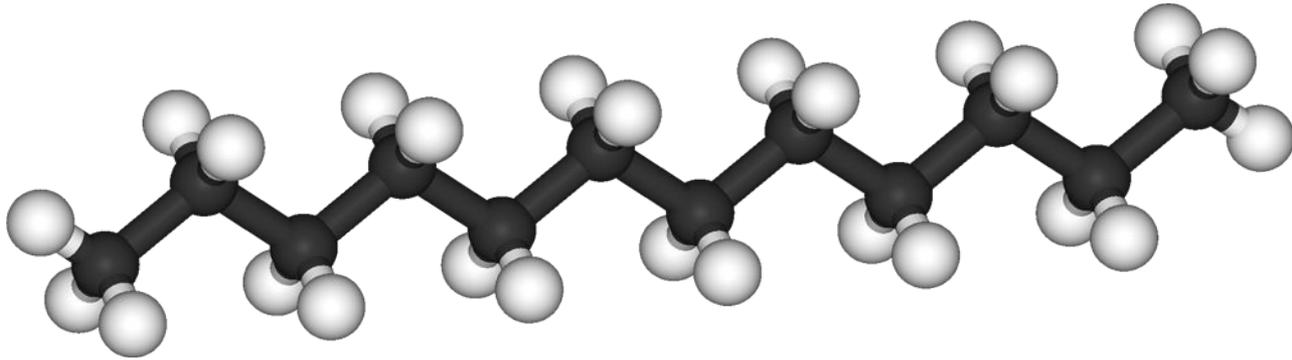
Лигроин

Лигроин также применяется как горючее для двигателей.



Керосин

Керосин состоит из углеводородов от додекана $C_{12}H_{26}$ до
гексадекана $C_{16}H_{34}$



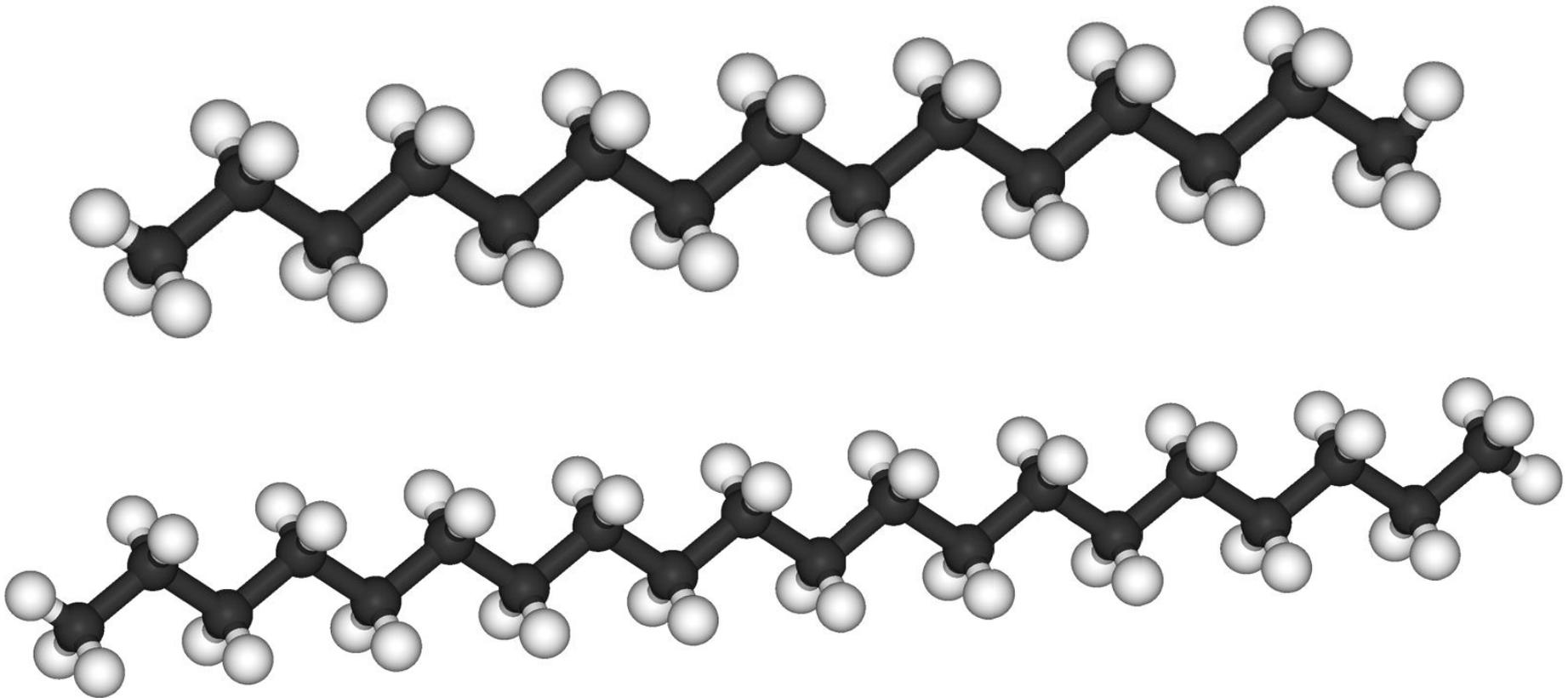
Керосин

Керосин применяется как горючее для реактивных двигателей.



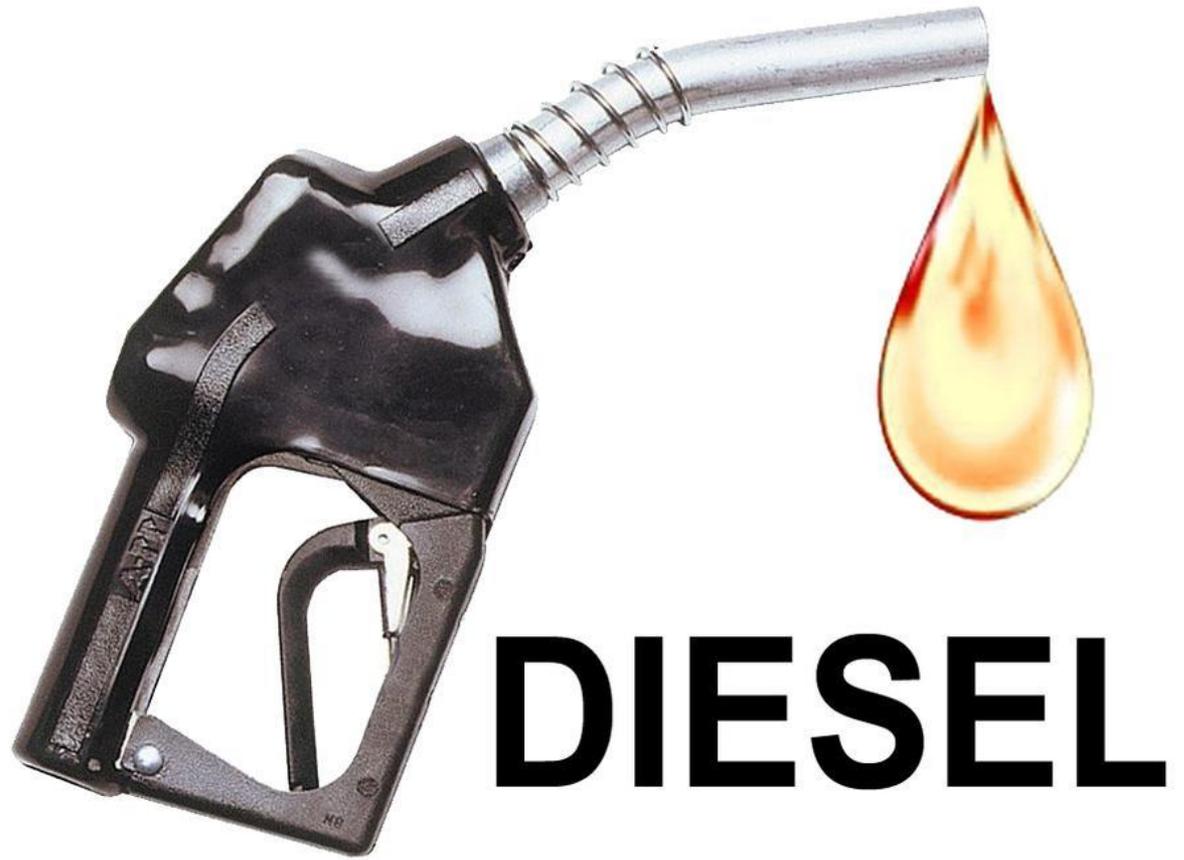
Газойль

Газойль состоит из углеводородов от пентадекана $C_{15}H_{32}$ до эйкозана $C_{20}H_{42}$



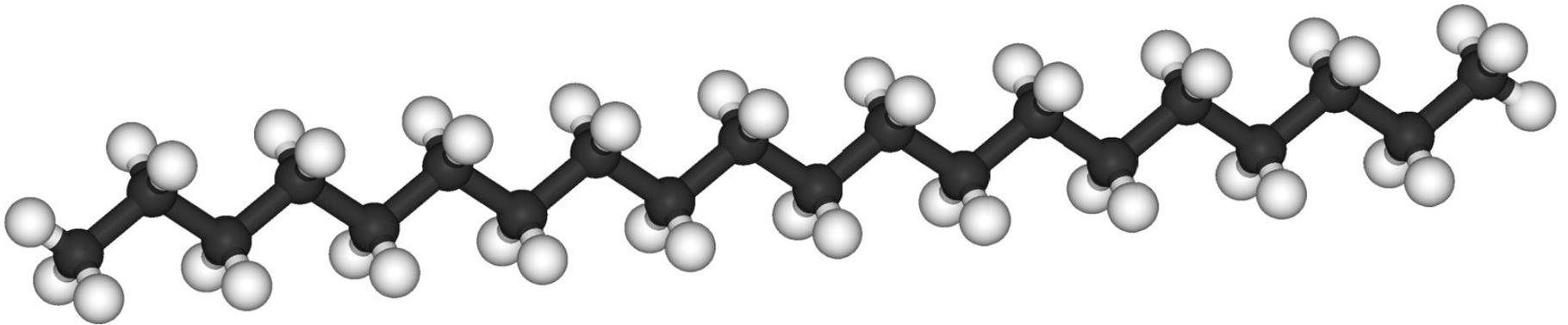
Газойль

Газойль
применяется
как дизельное
топливо.



Мазут

Мазут содержит углеводороды с числом атомов углерода более 20.



Мазут

Мазут применяют как топливо для электростанций и котельных. Кроме того, из мазута при дальнейшей перегонке получают смазочные масла, вазелин, парафин. Остатки после перегонки - гудрон - используют в строительстве.

