Алкандар

1 **Жалпы формула**

sp^3-гибридтену, байланыс бұрышы 109°28′

$$C_nH_{2n+2}$$

2 **Орынбасу (жарықта)**

$$CH_4 + Cl_2 \xrightarrow{h\nu} CH_3Cl + HCl$$

3 **Жануы**

$$CH_4 + 2O_2 \rightarrow CO_2 + 2H_2O$$

4 **Крекинг**

$$C_8H_{18} \xrightarrow{t} C_4H_{10} + C_4H_8$$

5 **Дегидрлеу**

$$C_2H_6 \xrightarrow{t,\ Ni} C_2H_4 + H_2$$

6 **Изомерлену**

$$\text{бутан} \xrightarrow{AlCl_3} \text{изобутан}$$

Метан — табиғи газдың негізгі бөлігі (90–98%)

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша.

Алканы

1 Общая формула

sp³-гибридизация, угол между связями 109°28′

$$C_nH_{2n+2}$$

2 Замещение (на свету)

$$CH_4 + Cl_2 \xrightarrow{h\nu} CH_3Cl + HCl$$

3 Горение

$$CH_4 + 2O_2 \rightarrow CO_2 + 2H_2O$$

4 Крекинг

$$C_8H_{18} \xrightarrow{t} C_4H_{10} + C_4H_8$$

5 Дегидрирование

$$C_2H_6 \xrightarrow{t,\ Ni} C_2H_4 + H_2$$

6 Изомеризация

$$\text{бутан} \xrightarrow{AlCl_3} \text{изобутан}$$

Метан — основная часть природного газа (90–98%)

© 2026 walls.kz. Бесплатно для школ и учителей. Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.

Алкандар

Алканы

1

Жалпы формула

Общая формула

sp^3-гибридтену, байланыс бұрышы 109°28′

$$C_nH_{2n+2}$$

2

Орынбасу (жарықта)

Замещение (на свету)

$$CH_4 + Cl_2 \xrightarrow{h\nu} CH_3Cl + HCl$$

3

Жануы

Горение

$$CH_4 + 2O_2 \rightarrow CO_2 + 2H_2O$$

4

Крекинг

$$C_8H_{18} \xrightarrow{t} C_4H_{10} + C_4H_8$$

5

Дегидрлеу

Дегидрирование

$$C_2H_6 \xrightarrow{t,\ Ni} C_2H_4 + H_2$$

6

Изомерлену

Изомеризация

$$\text{бутан} \xrightarrow{AlCl_3} \text{изобутан}$$

Метан — табиғи газдың негізгі бөлігі (90–98%)

Метан — основная часть природного газа (90–98%)

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін / Бесплатно для школ и учителей. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша / Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.