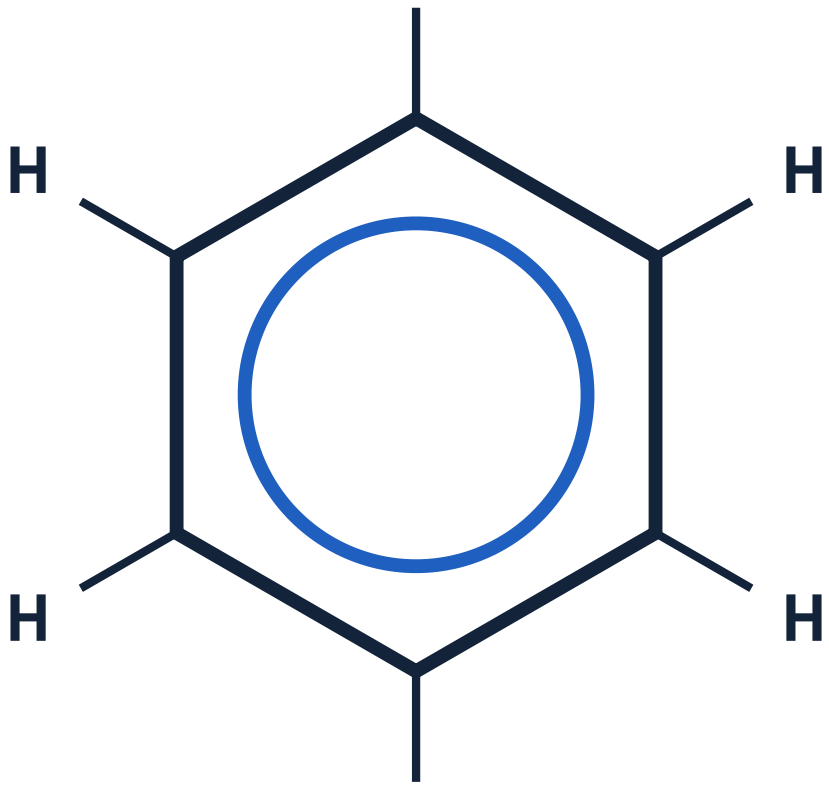
Бензол



1 Галогендеу

$$C_6H_6 + Br_2 \xrightarrow{FeBr_3} C_6H_5Br + HBr$$

2 Нитрлеу

$$C_6H_6 + HNO_3 \xrightarrow{H_2SO_4} C_6H_5NO_2 + H_2O$$

3 Гидрлеу

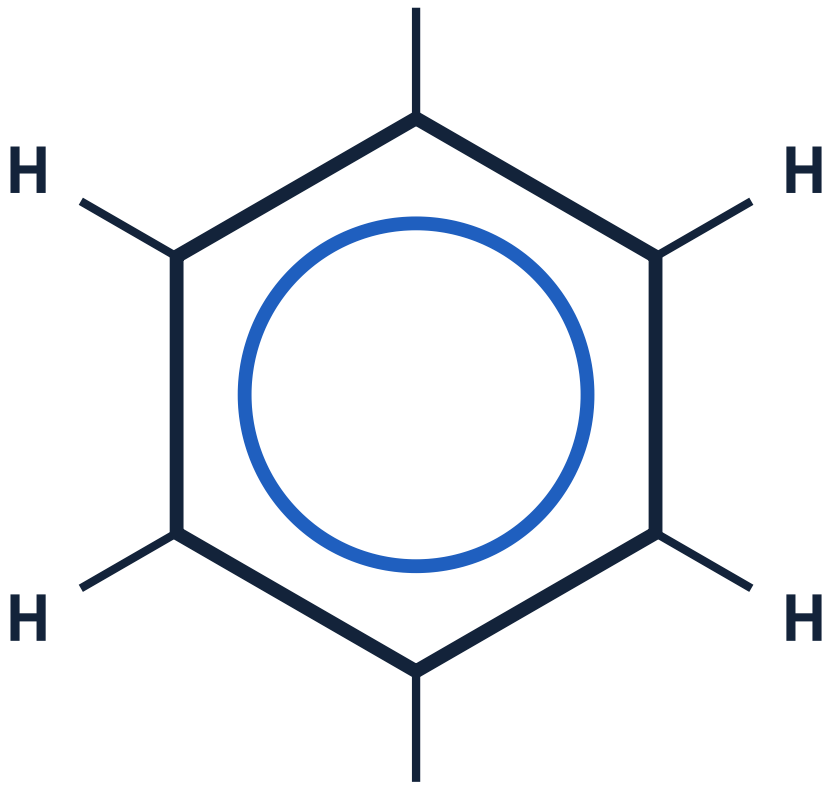
$$C_6H_6 + 3H_2 \xrightarrow{Ni} C_6H_{12}$$

4 Жануы

$$2C_6H_6 + 15O_2 \rightarrow 12CO_2 + 6H_2O$$

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

Бензол



1 Галогенирование

$$C_6H_6 + Br_2 \xrightarrow{FeBr_3} C_6H_5Br + HBr$$

2 Нитрование

$$C_6H_6 + HNO_3 \xrightarrow{H_2SO_4} C_6H_5NO_2 + H_2O$$

3 Гидрирование

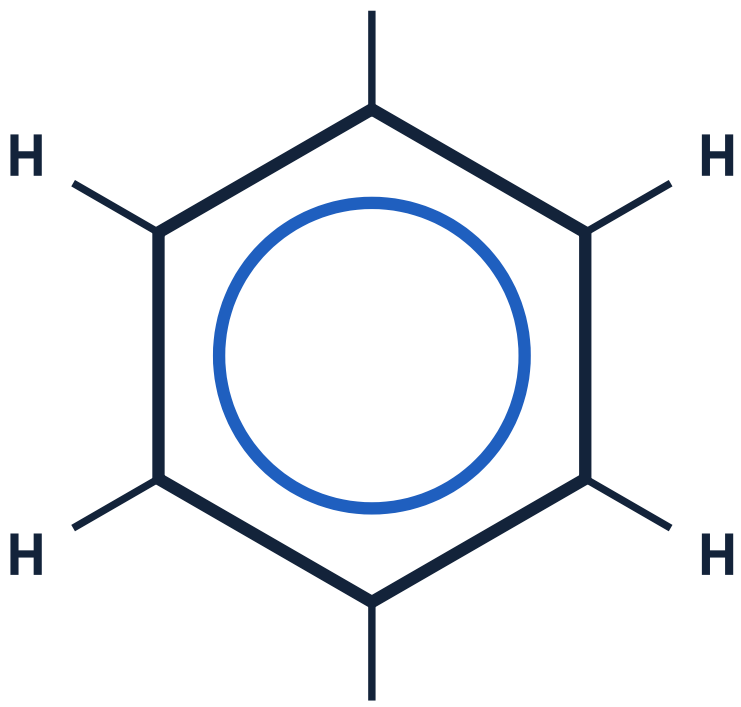
$$C_6H_6 + 3H_2 \xrightarrow{Ni} C_6H_{12}$$

4 Горение

$$2C_6H_6 + 15O_2 \rightarrow 12CO_2 + 6H_2O$$

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

Бензол



1 **Галогендеу**

Галогенирование

$$C_6H_6 + Br_2 \xrightarrow{FeBr_3} C_6H_5Br + HBr$$

2 **Нитрлеу**

Нитрование

$$C_6H_6 + HNO_3 \xrightarrow{H_2SO_4} C_6H_5NO_2 + H_2O$$

3 **Гидрлеу**

Гидрирование

$$C_6H_6 + 3H_2 \xrightarrow{Ni} C_6H_{12}$$

4 **Жануы**

Горение

$$2C_6H_6 + 15O_2 \rightarrow 12CO_2 + 6H_2O$$

© 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.