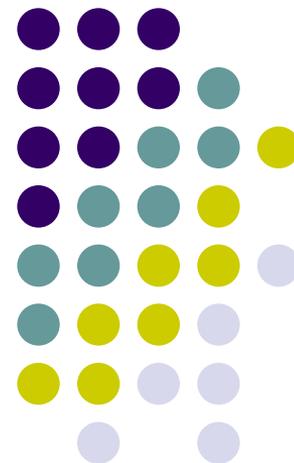


Алкадиены

Общая формула алкадиенов C_nH_{2n-2} .





Углеводороды с *сопряженными* двойными связями, т.е. разделенными одной простой связью.

Например, бутадиен -1,3 или **дивинил**



2-метилбутадиен -1,3 или **изопрен** $\text{CH}_2=\text{C}$

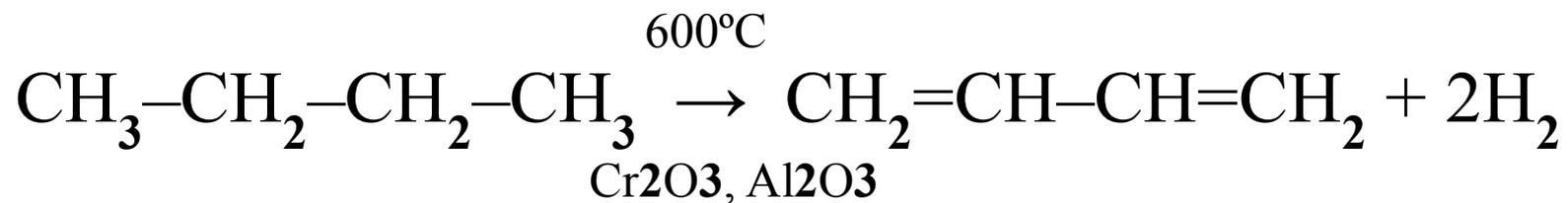


Наибольший интерес представляют углеводороды с сопряженными двойными связями.

Получение

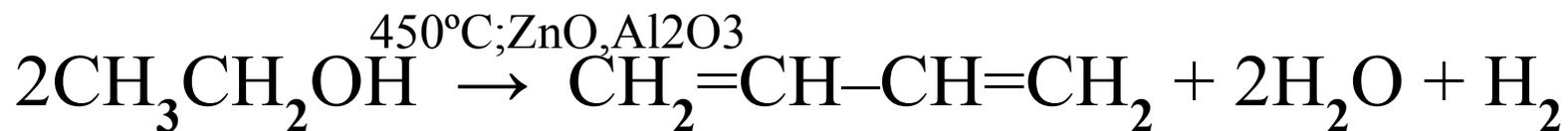
Углеводороды с сопряженными двойными связями получают:

1) дегидрированием алканов:





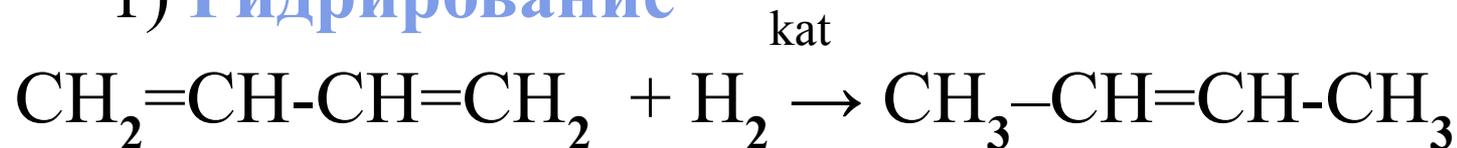
2) **дегидрированием и дегидратацией** этилового спирта при пропускании паров спирта над нагретыми катализаторами (метод академика С.В. Лебедева)



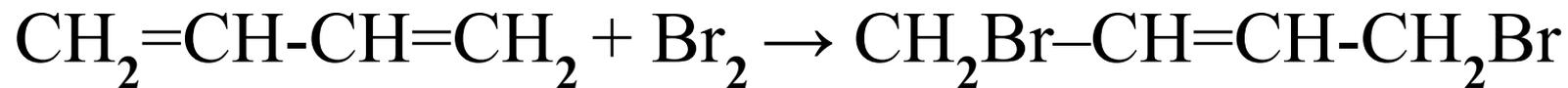
Химические свойства



1) Гидрирование



2) Галогенирование



3) Гидрогалогенирование



Натуральный каучук

