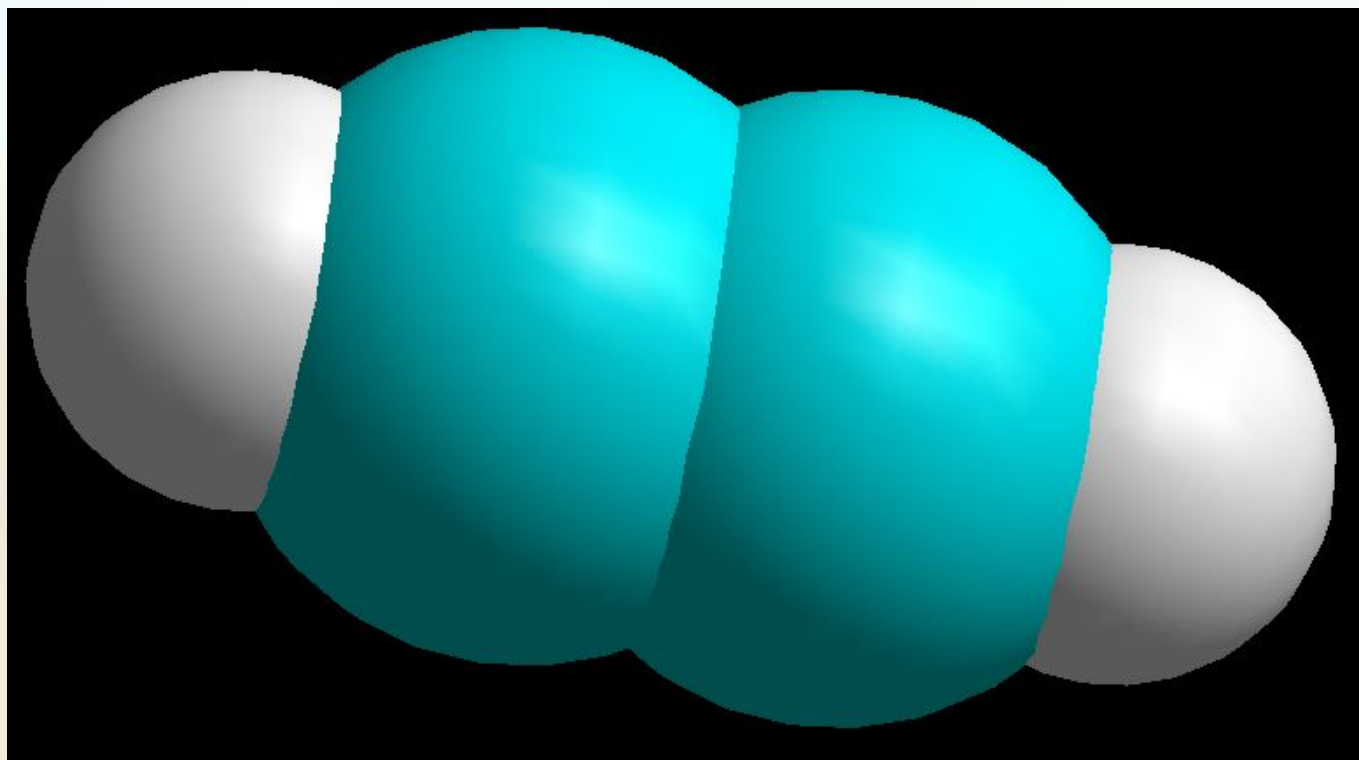


Алкины



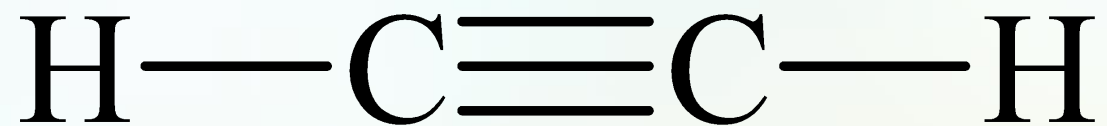
Алкины

Алкины — алифатические непредельные углеводороды, в молекулах которых между углеродными атомами имеется одна тройная связь.



Алкины

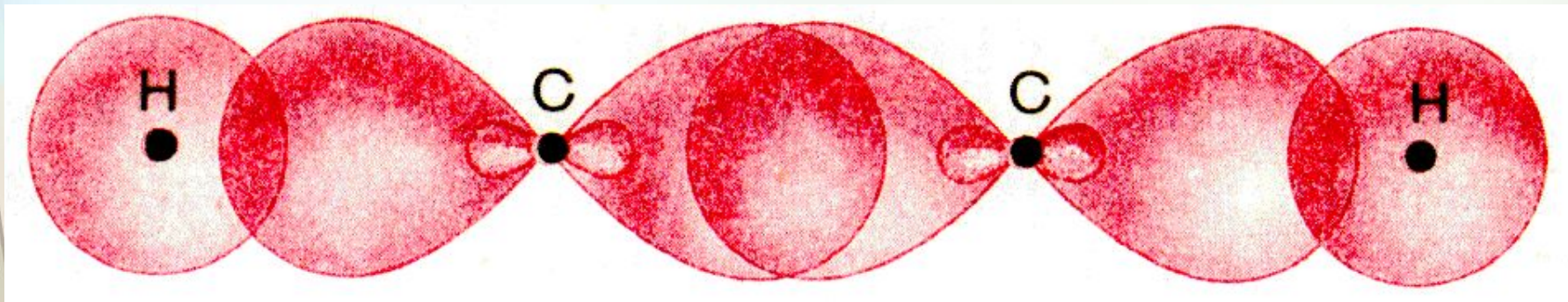
Строение алкинов



ацетилен
(этин)

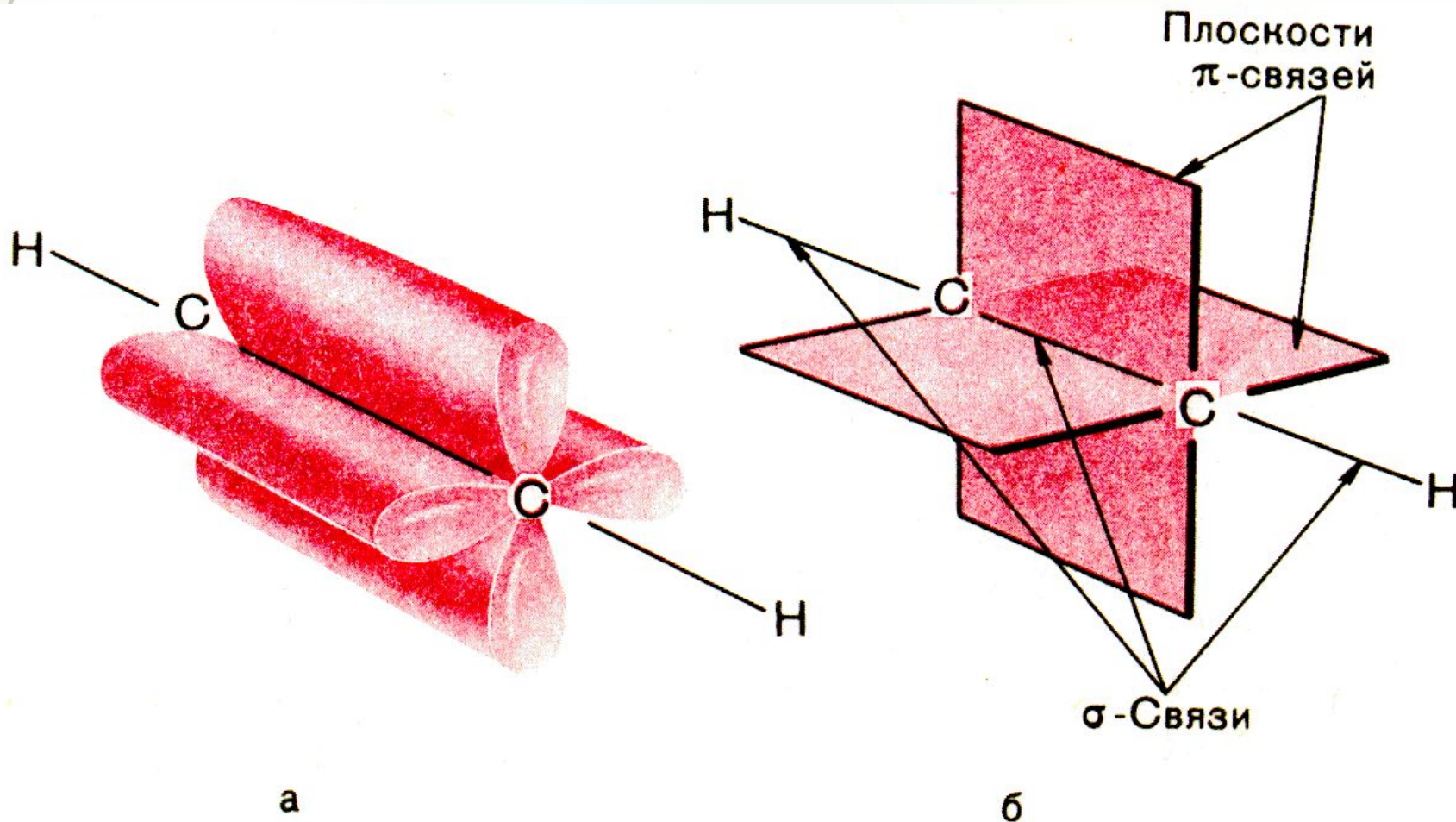
Алкины

Строение алкинов



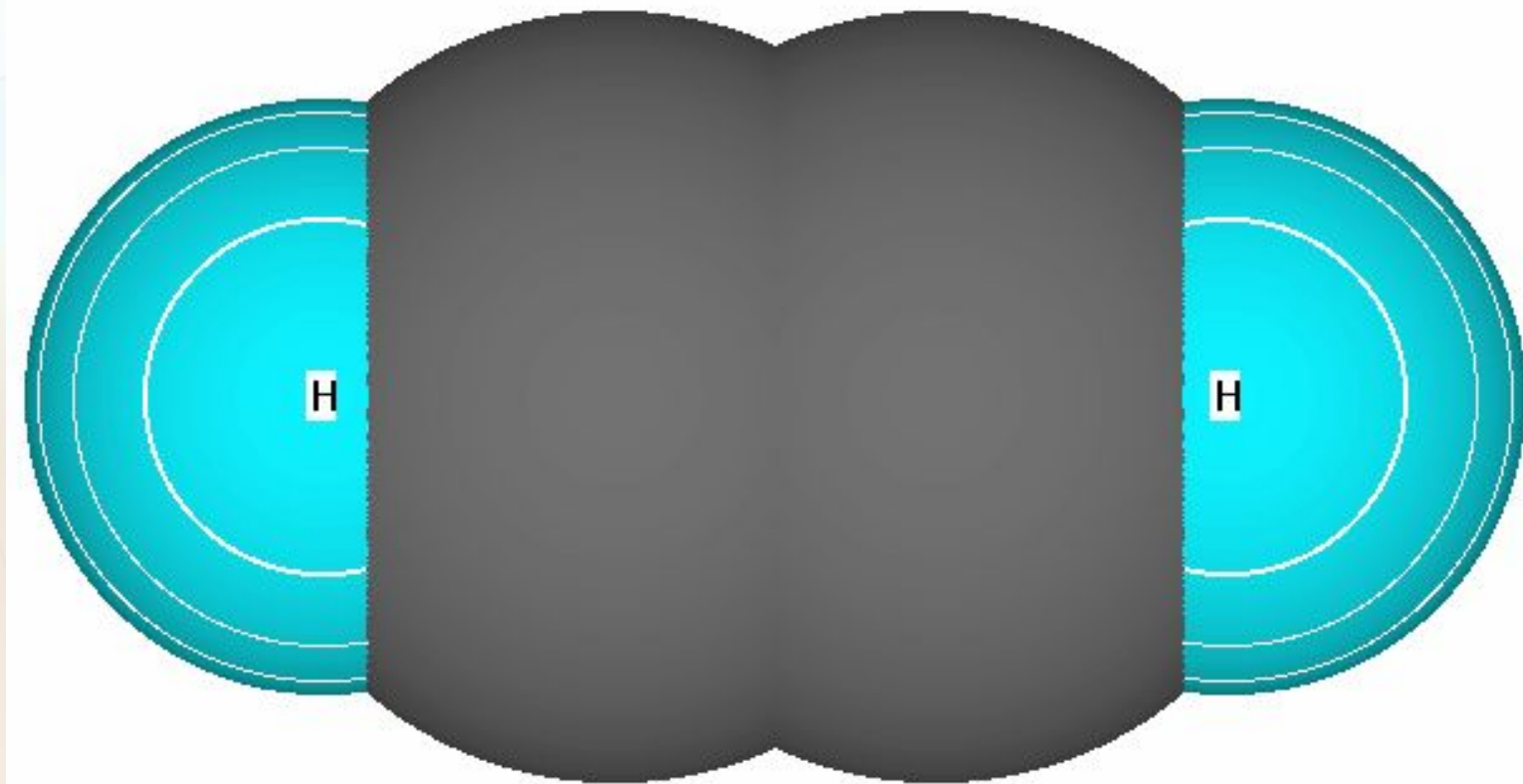
Алкины

Строение алкинов



Алкины

Строение алкинов

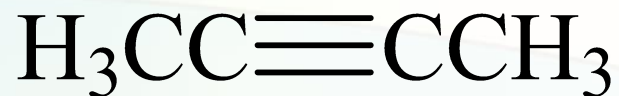


Алкины

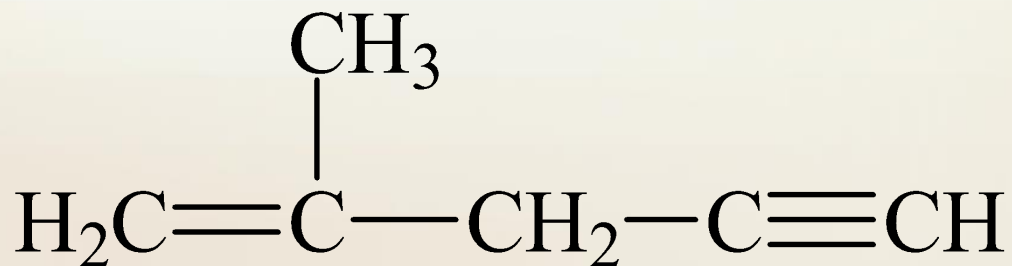
Номенклатура и изомерия



бутин-1
(этилацетилен)



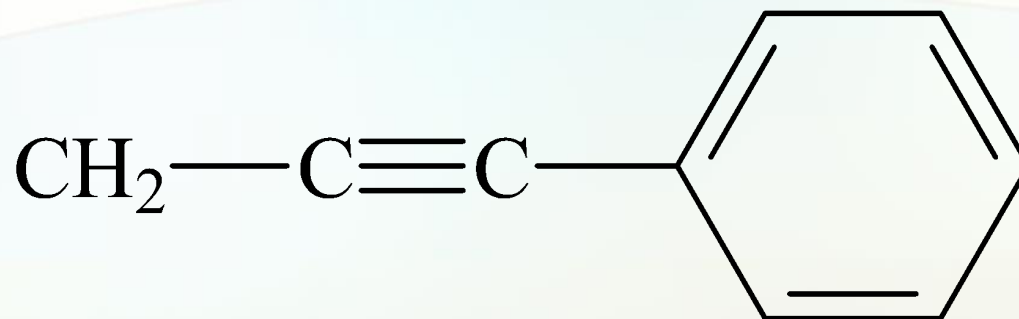
бутин-2
(диметилацетилен)



2-метилпентен-1-ин-4

Алкины

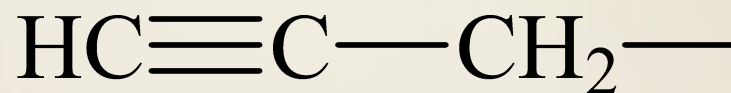
Номенклатура и изомерия



1-фенилпропин
(метилфенилацетилен)



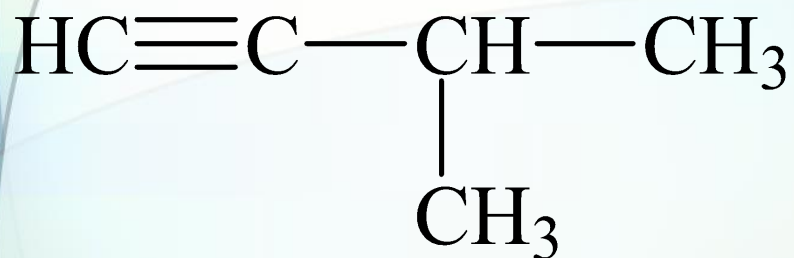
этинил



пропаргил

Алкины

Номенклатура и изомерия



3-метилбутин-1



пентин-1



пентин-2

Алкины

Способы получения

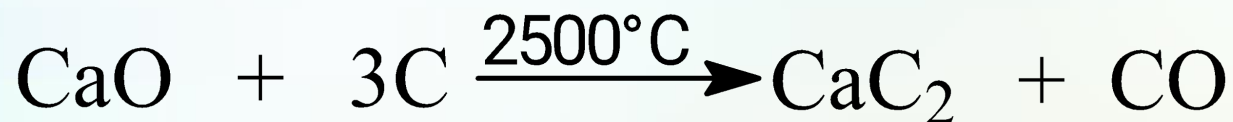
Крекинг



Алкины

Способы получения

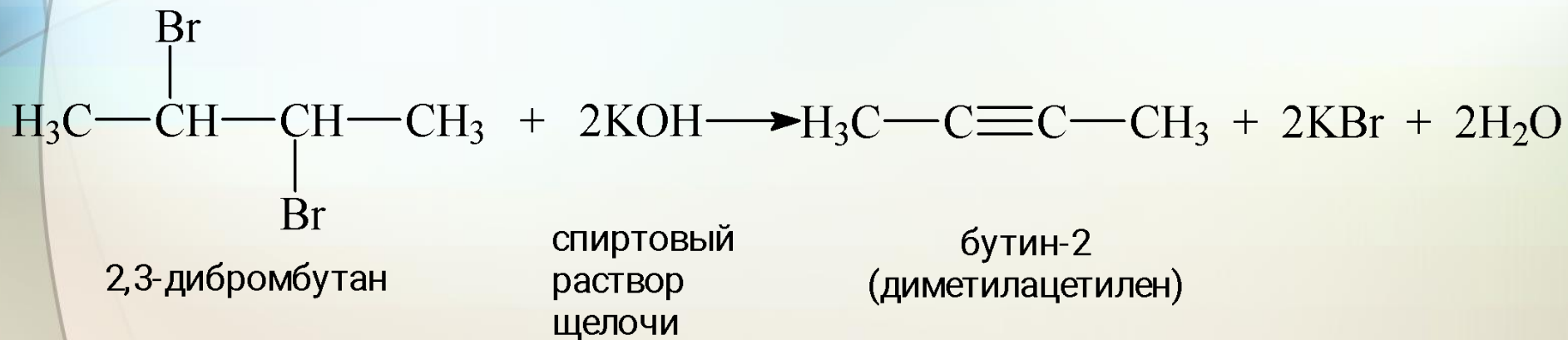
Из карбида кальция



Алкины

Способы получения

Дегидрогалогенирование



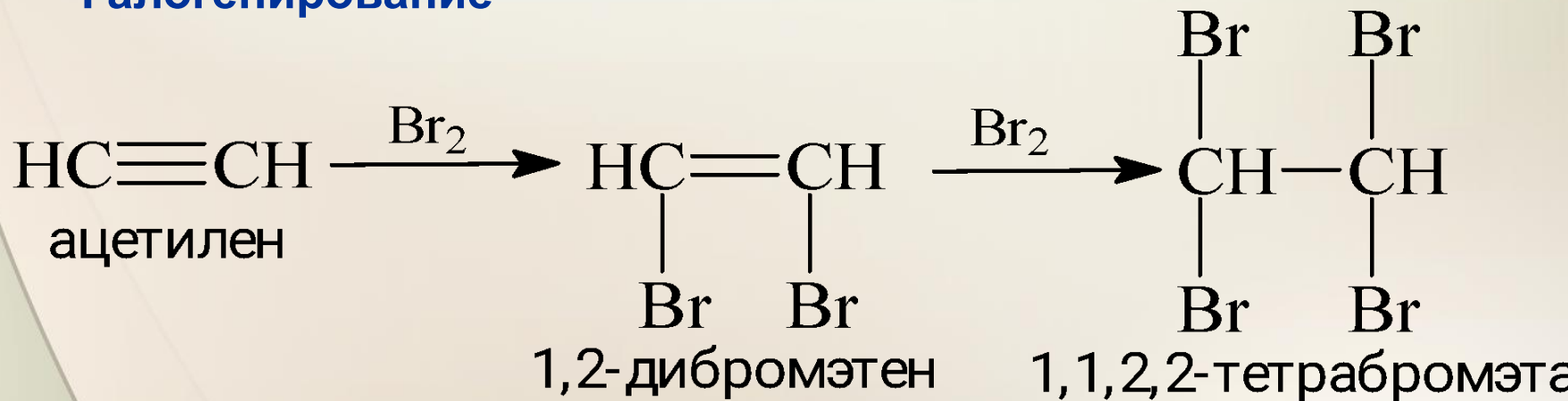
Алкины

Химические свойства

Гидрирование



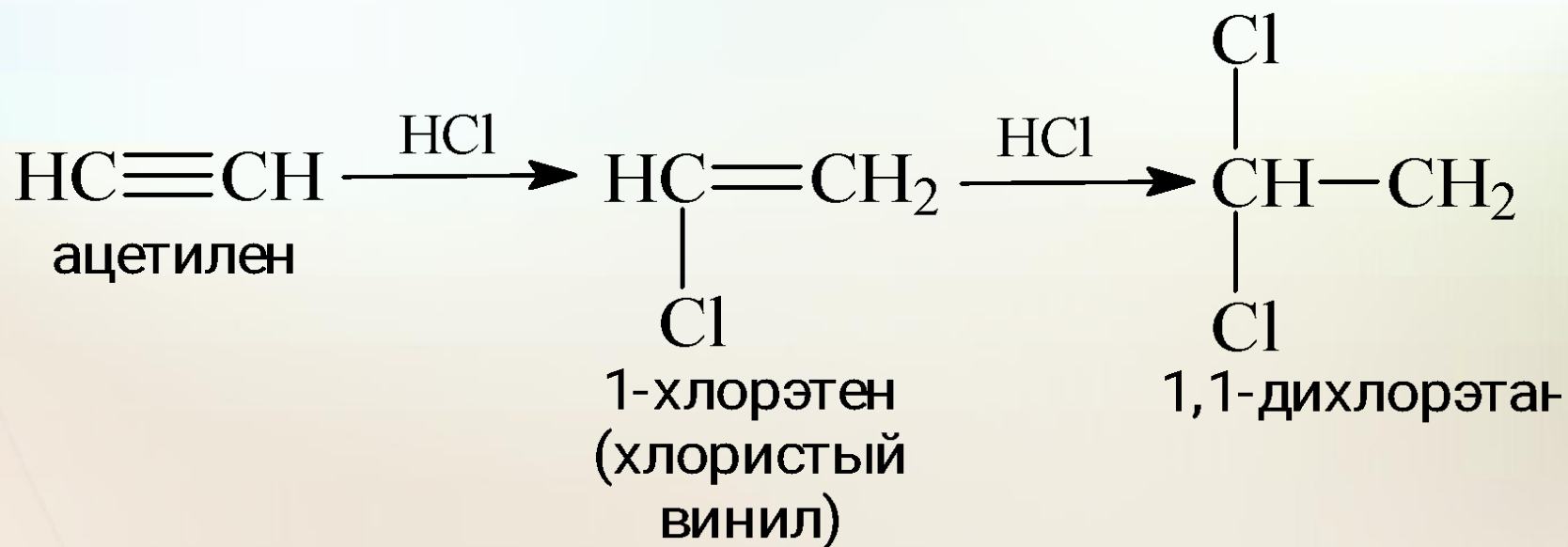
Галогенирование



Алкины

Химические свойства

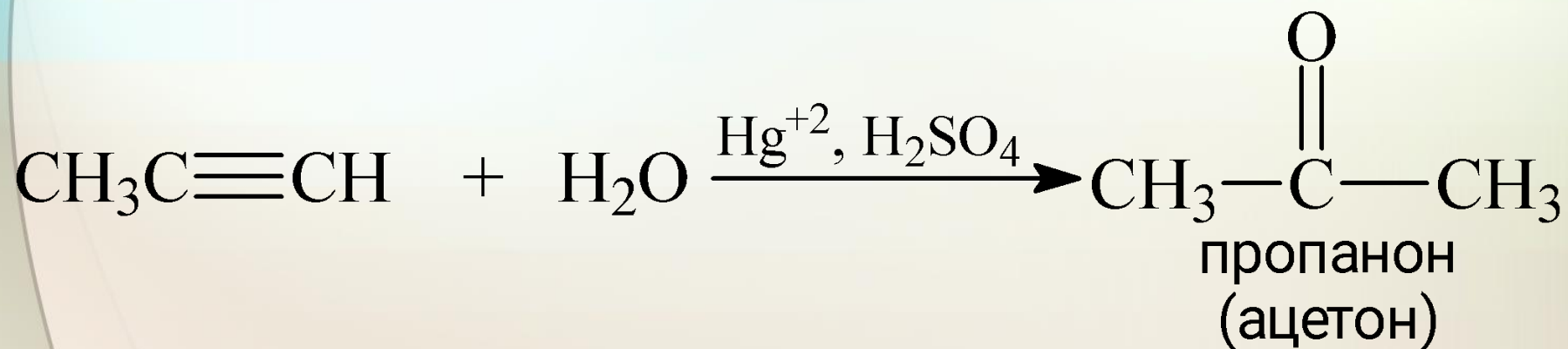
Гидрогалогенирование



Алкины

Химические свойства

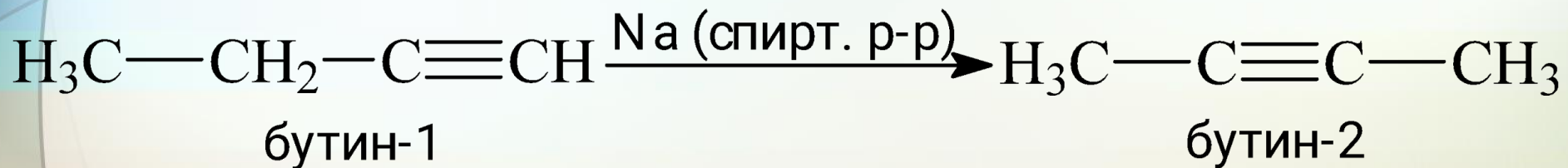
Присоединение воды (реакция М.Г.Кучерова, 1881)



Алкины

Химические свойства

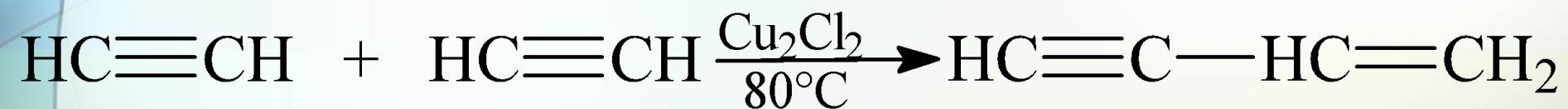
Реакция изомеризации



Алкины

Химические свойства

Реакции полимеризации

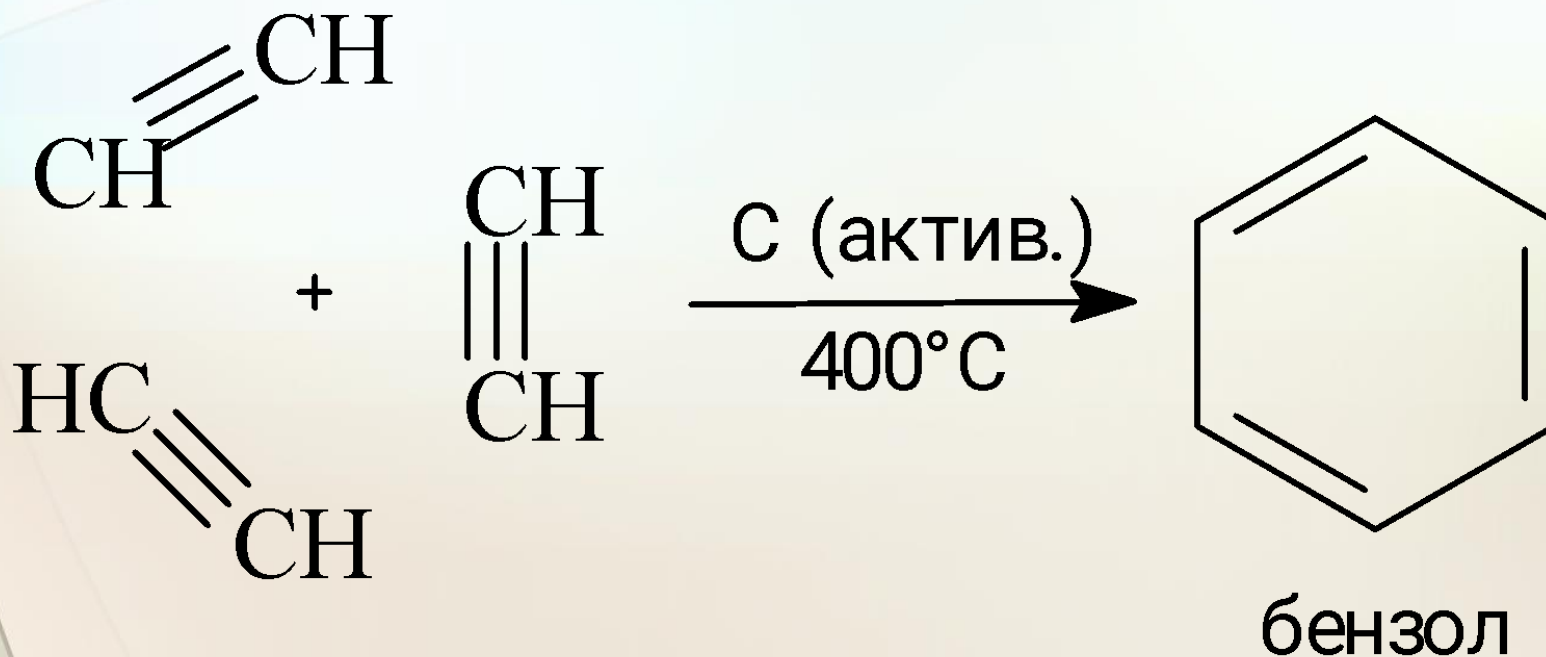


винилацетилен
(бутен-1-ин-3)

Алкины

Химические свойства

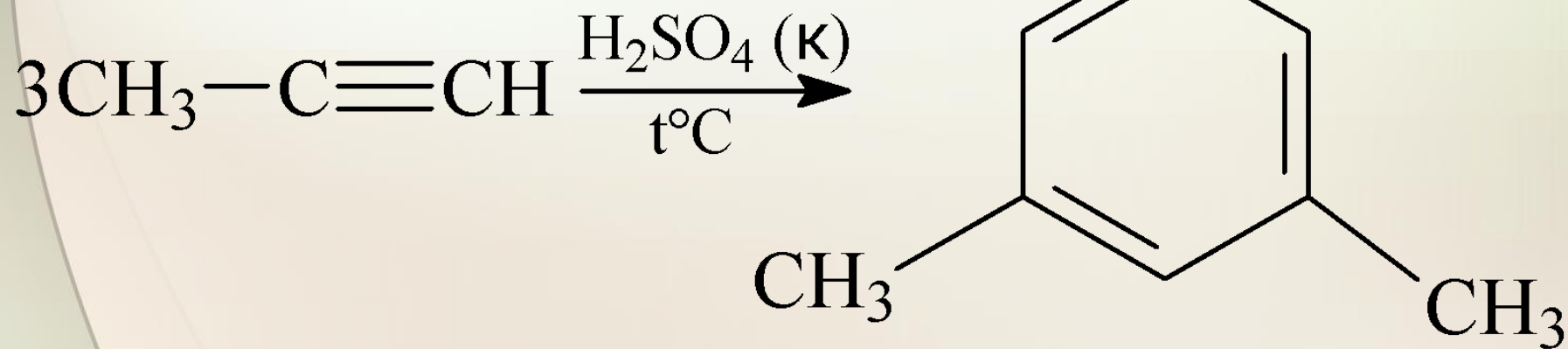
Реакции полимеризации



Алкины

Химические свойства

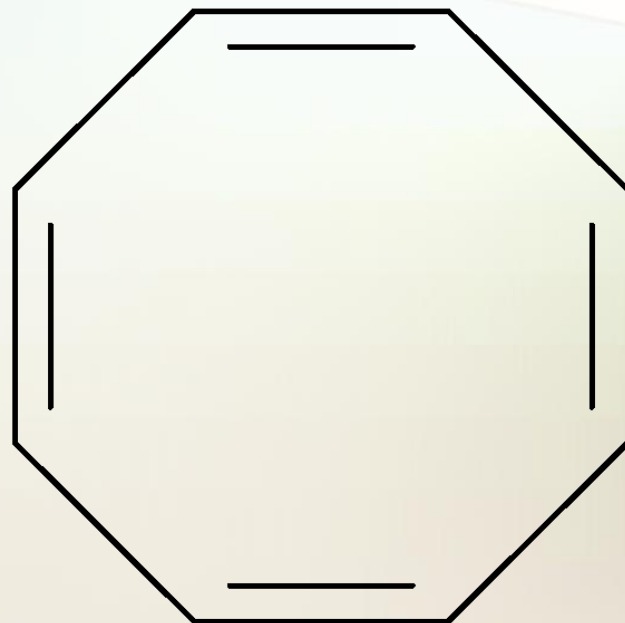
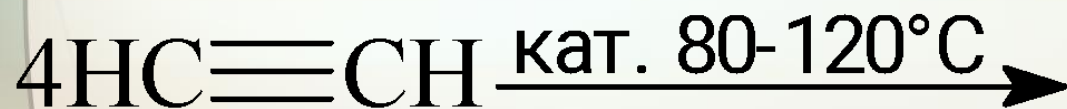
Реакции полимеризации



Алкины

Химические свойства

Реакции полимеризации



Алкины

Химические свойства

Реакции окисления

