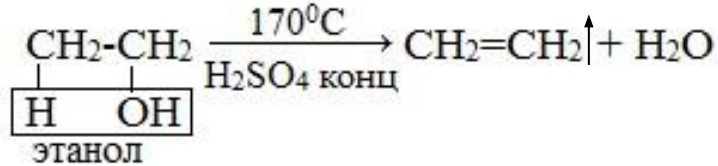


Получение и применение алкенов

Получение

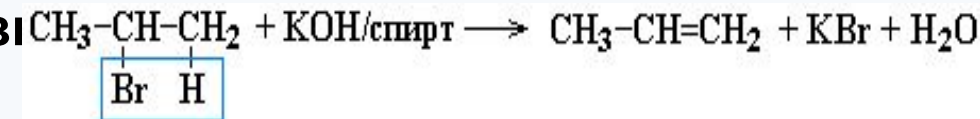
- Дегибратация спиртов

(реакция отщепления воды от спиртов)



- Дегиброгалогенирование

галогенпроизводных алканов



(реакция отщепления галогеноводородов от молекул органических веществ)

- Дегибрирование алканов

(реакция отщепления от органического вещества молекул водорода H₂)

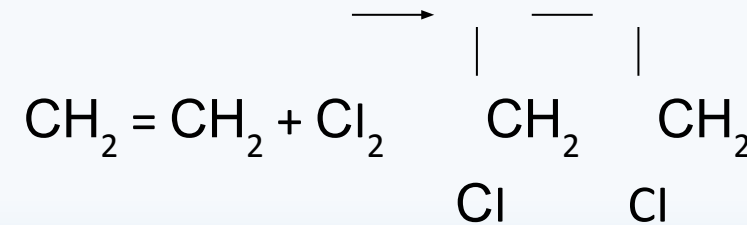
Применение

- Получение полимеров (быт и промышленность):

этилен → полиэтилен; пропилен → полипропилен;

- Получение этилового спирта (гидратация этилена)

Получение 1,2-дихлорэтана (применяют, как растворитель)



- Ускорение созревания различных плодов (это позволяет транспортировать их неспелыми, вводя в воздух хранилищ этилен C₂H₄)

- Синтез органических веществ

- Получение горючего, взрывных веществ, пластмасс, антифризов (понижают температуру замерзания), синтетического каучука, уксусной