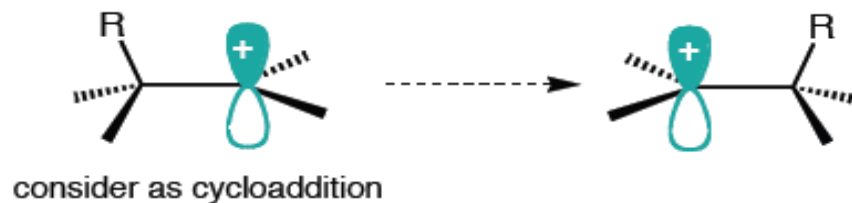
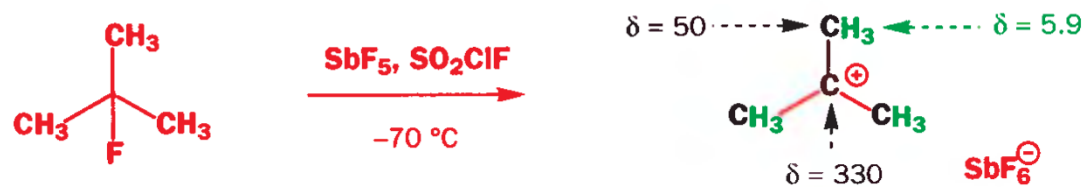
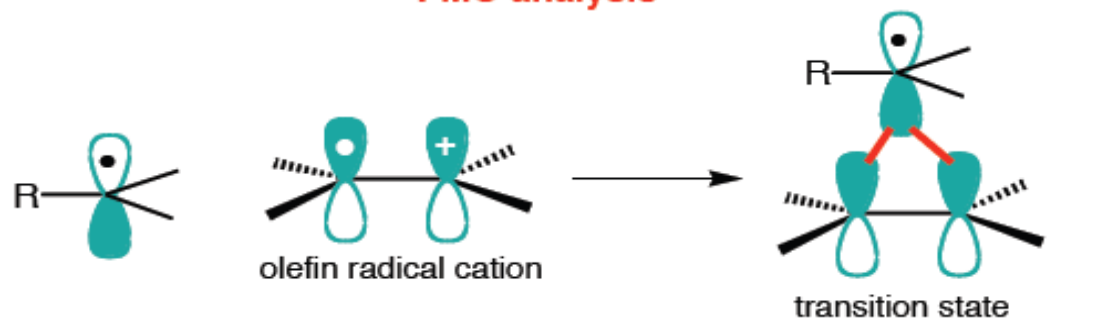


Перегрупування Вагнера-Меєрвейна

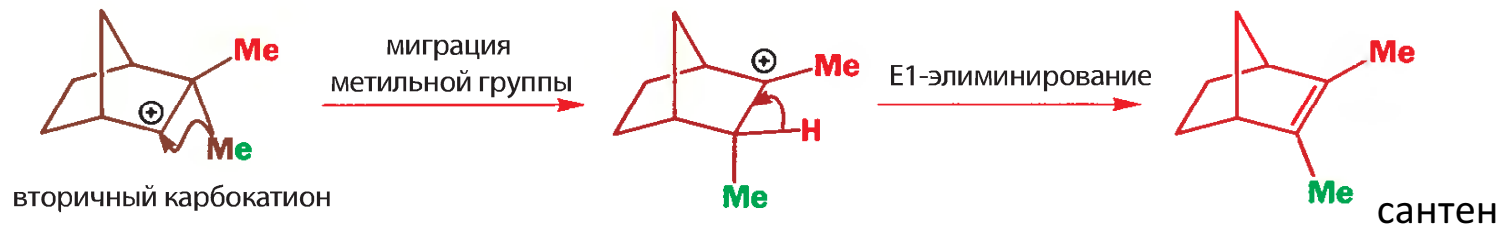
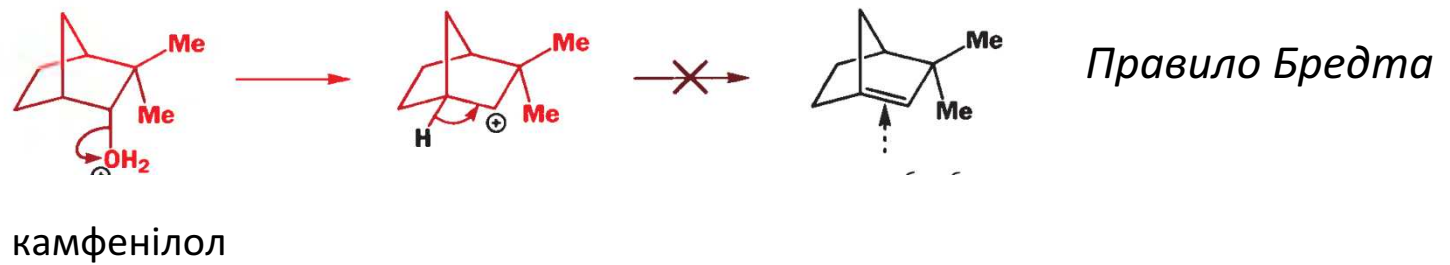
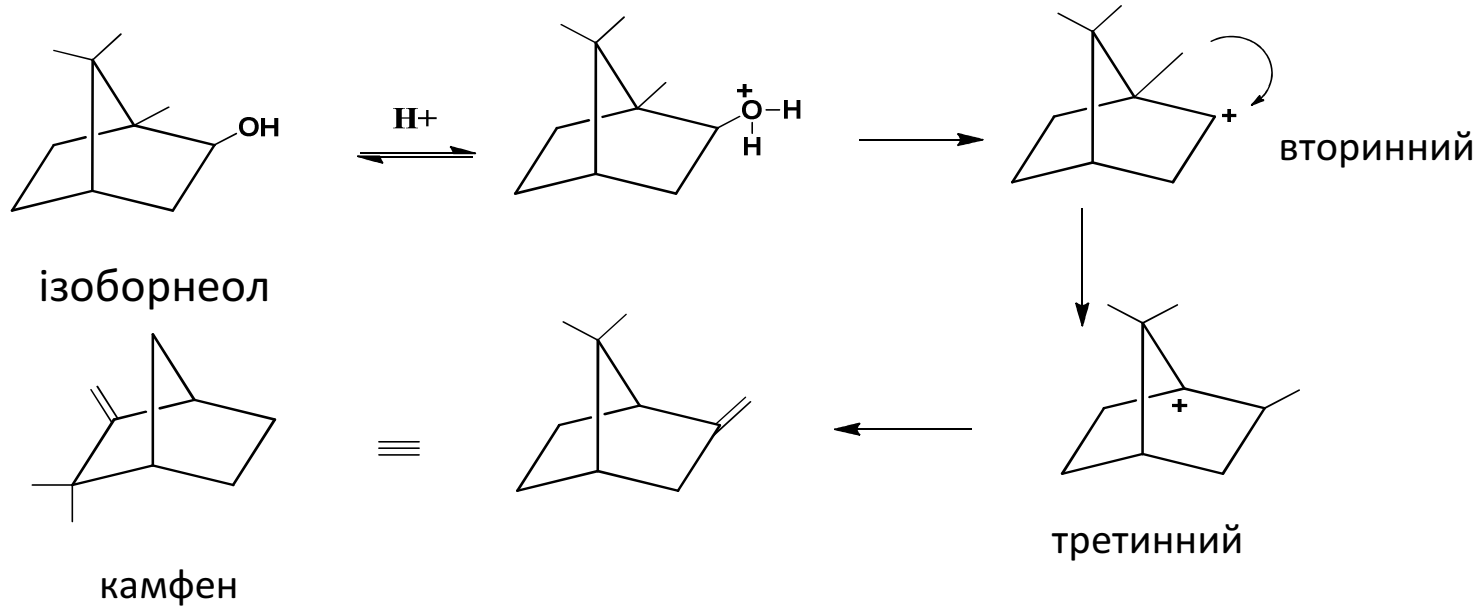
[1,2]-Sigmatropic rearrangements to cationic centers allowed.
Wagner-Meerwein Rearrangement



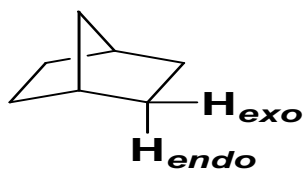
FMO analysis



Перегрупування Вагнера-Меєрвейна (1899)



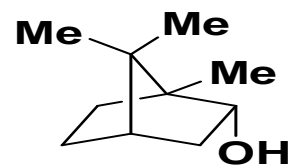
Норборнільні катіони



нонборнан



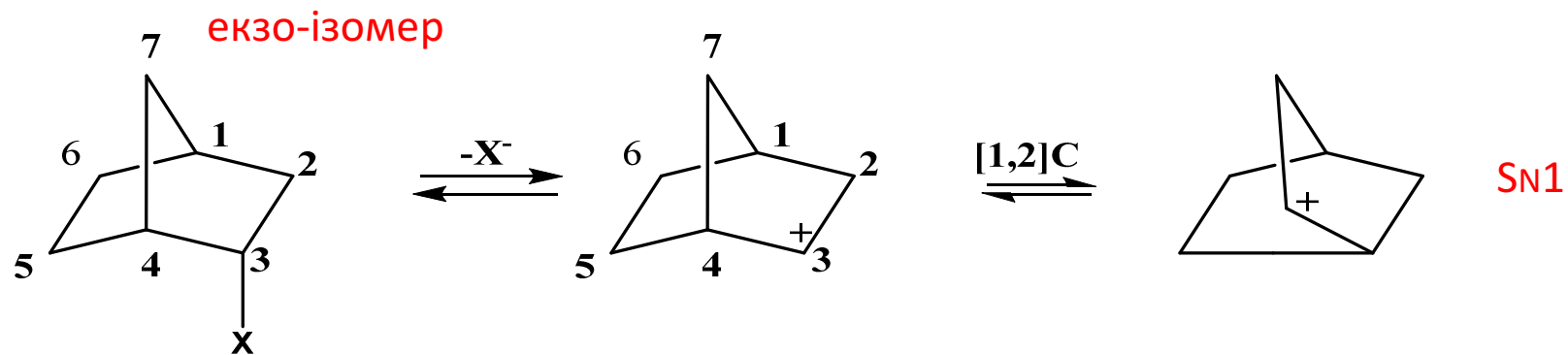
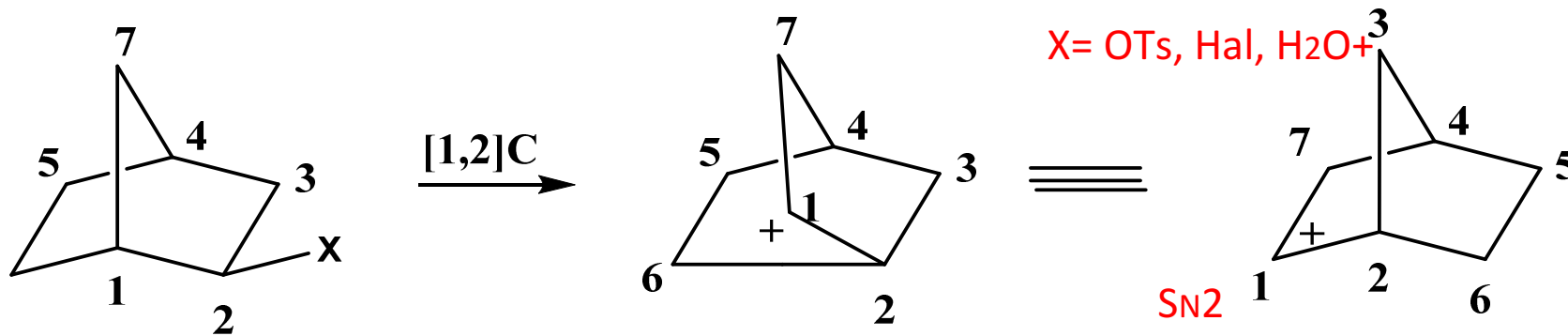
борнан



борнеол

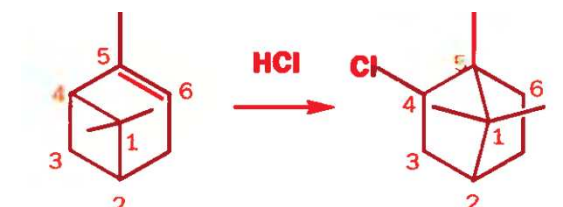
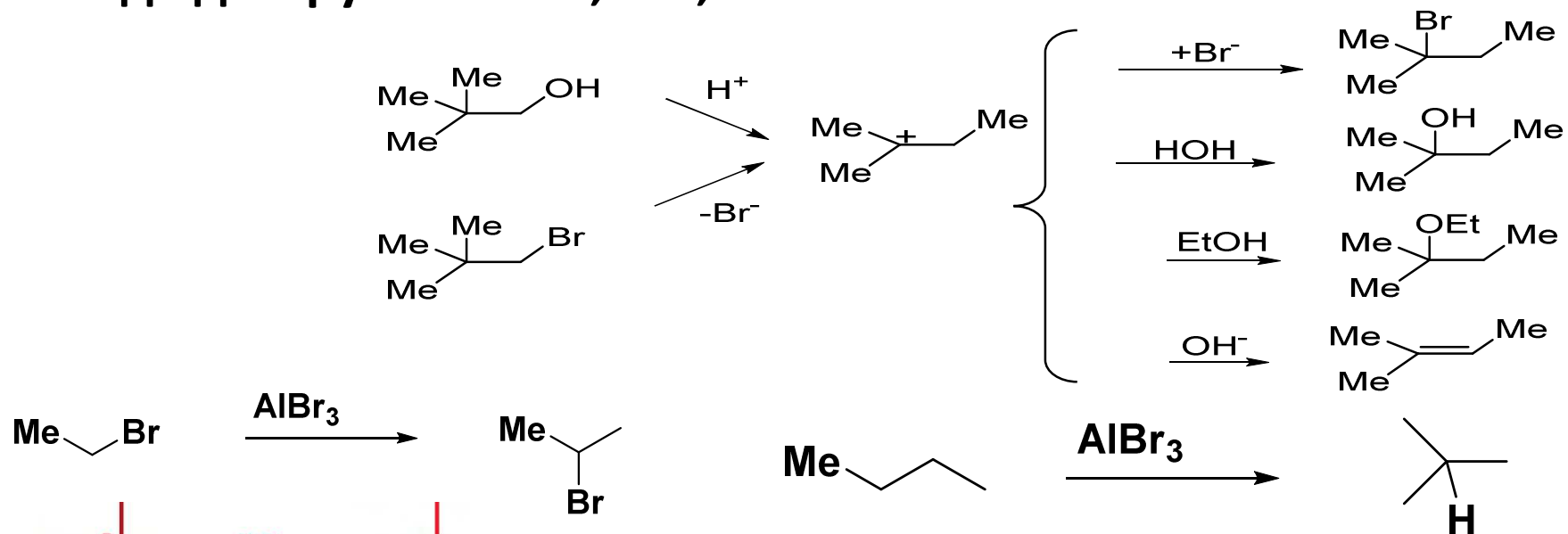


камфора

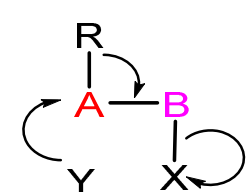
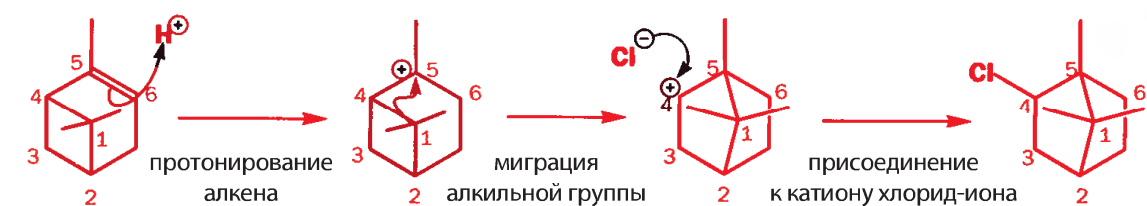


Перегрування Вагнера-Меєрвейна

- Відхідні групи – HOH, Hal, TsO-

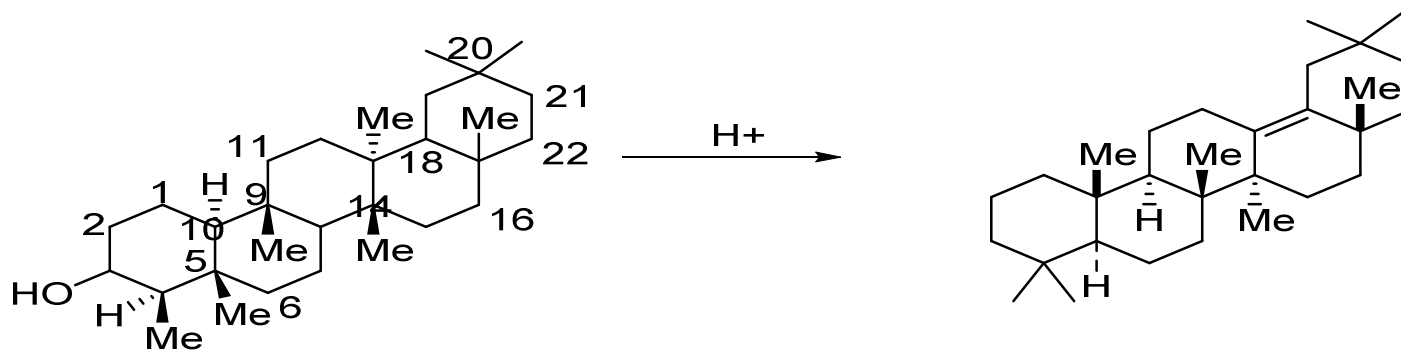


Розширення цикла означає перегрупування



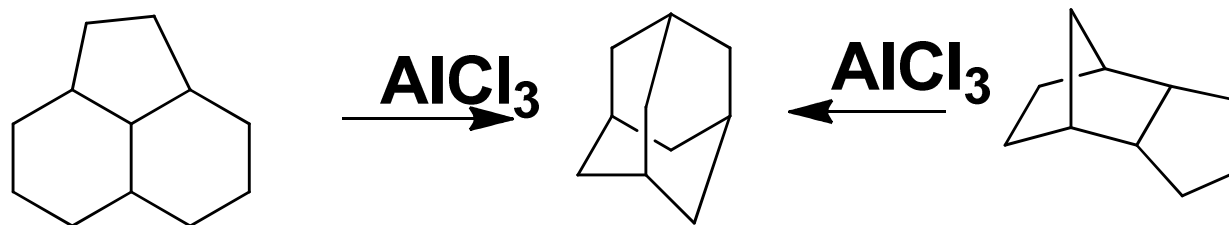
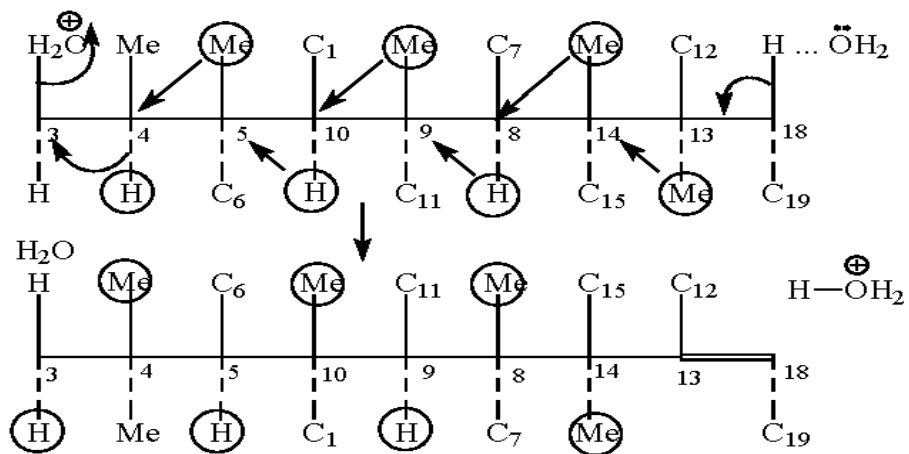
- у **A** – інверсія
- у **R** – збереження конфігурації
- у **B** – інверсія

Перегрупування Вагнера-Меєрвейна

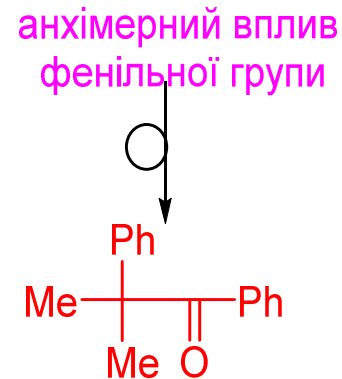
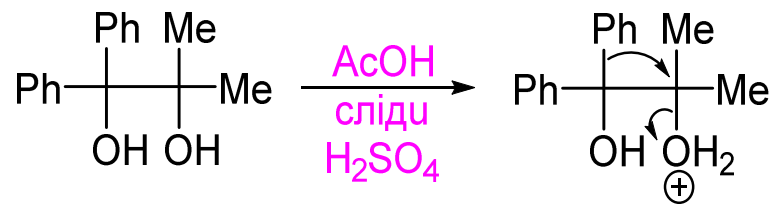
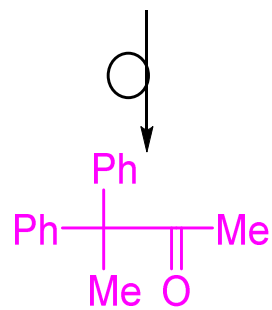
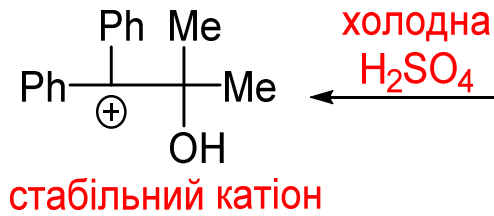
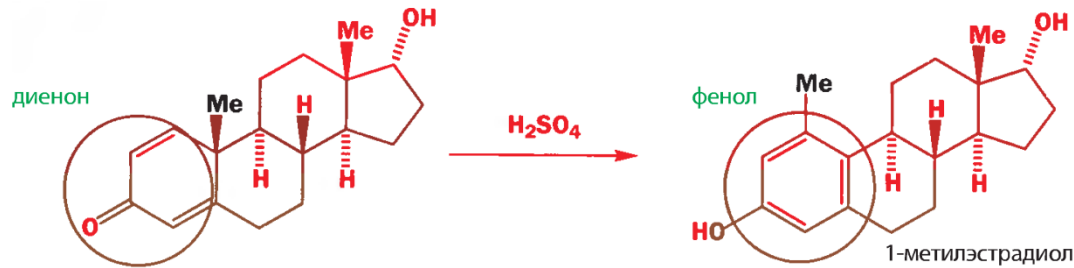
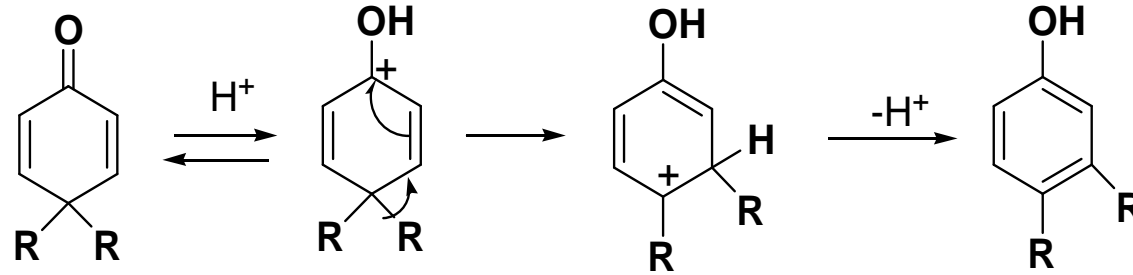


3β-фріделанол

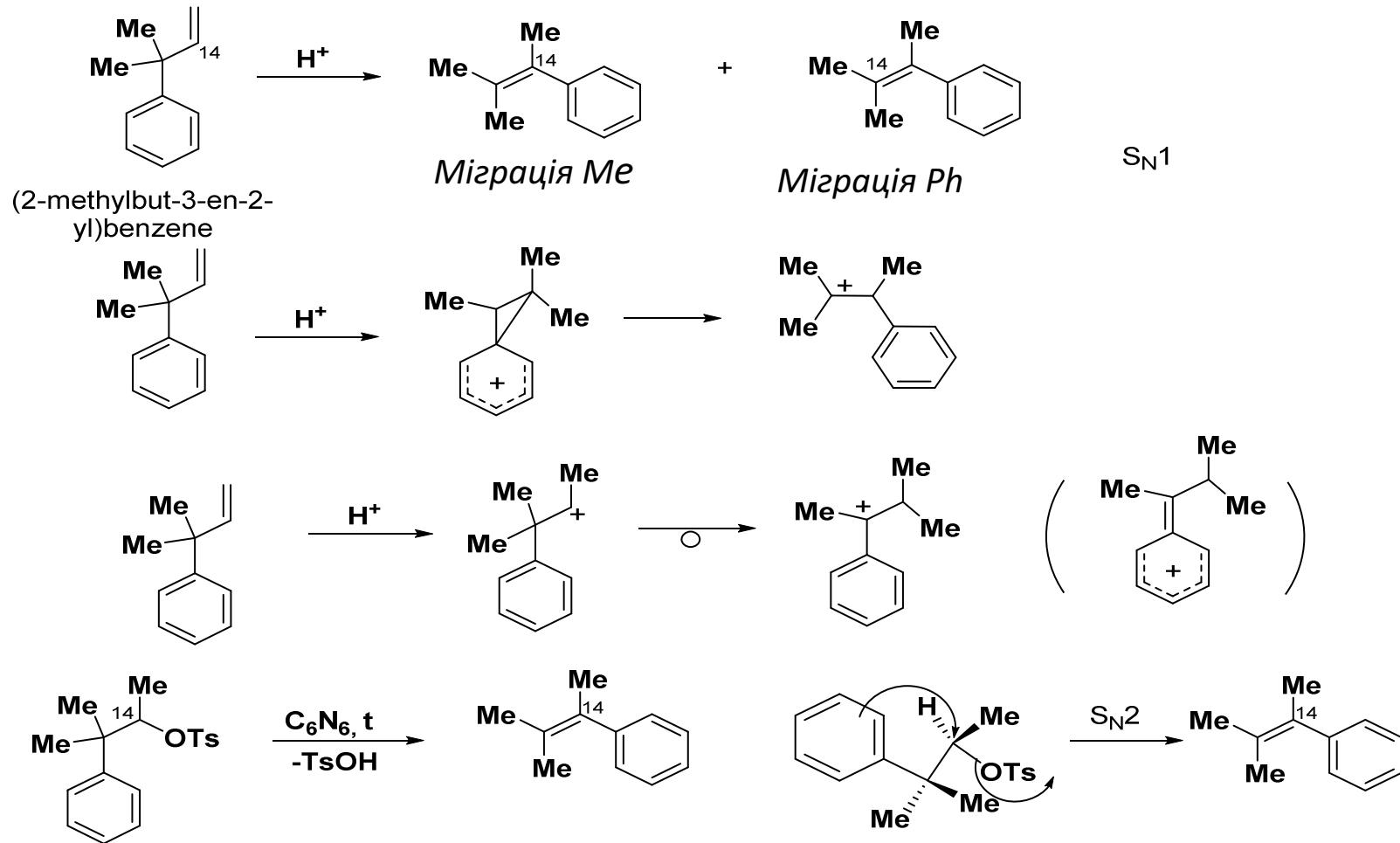
13-олеанен



Дієнон-фенольне ПГ. Вплив умов на хід реакції

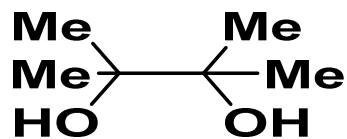


Перегрупування Вагнера-Меєрвейна

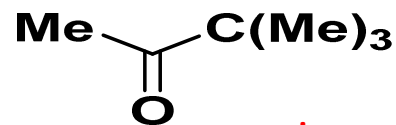


n-анізил > *n*-толіл > *m*-толіл > феніл > *n*-хлорфеніл

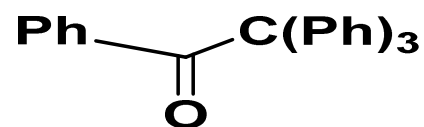
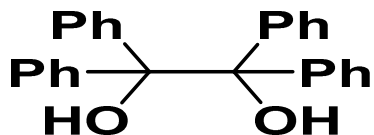
Пінаколінове перегрупування (Фіттіг, 1860)



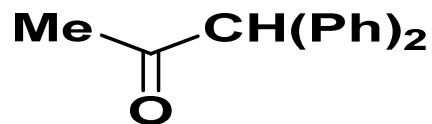
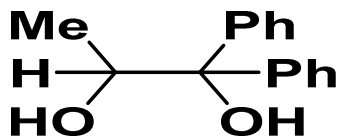
пінакон



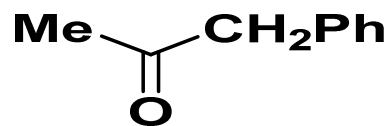
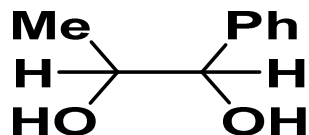
пінаколін



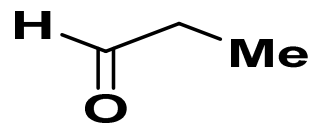
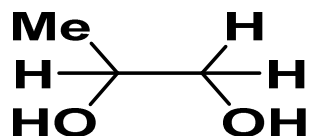
(migration Ph)



(migration H)

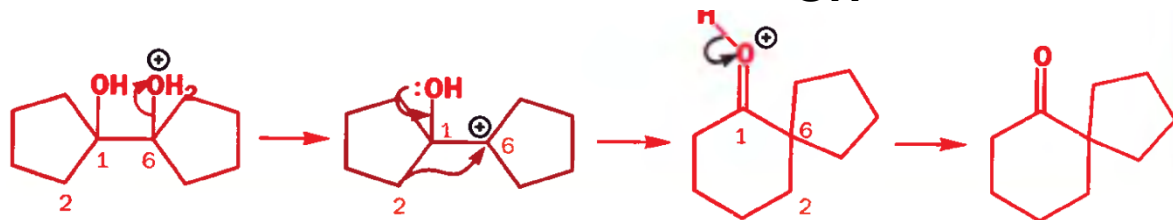
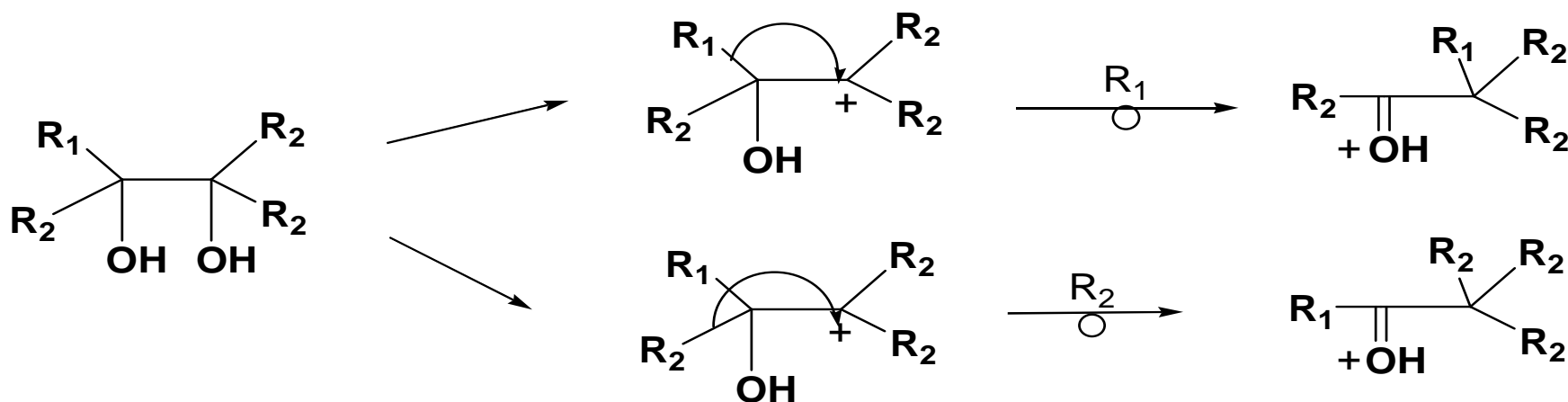


(migration H)

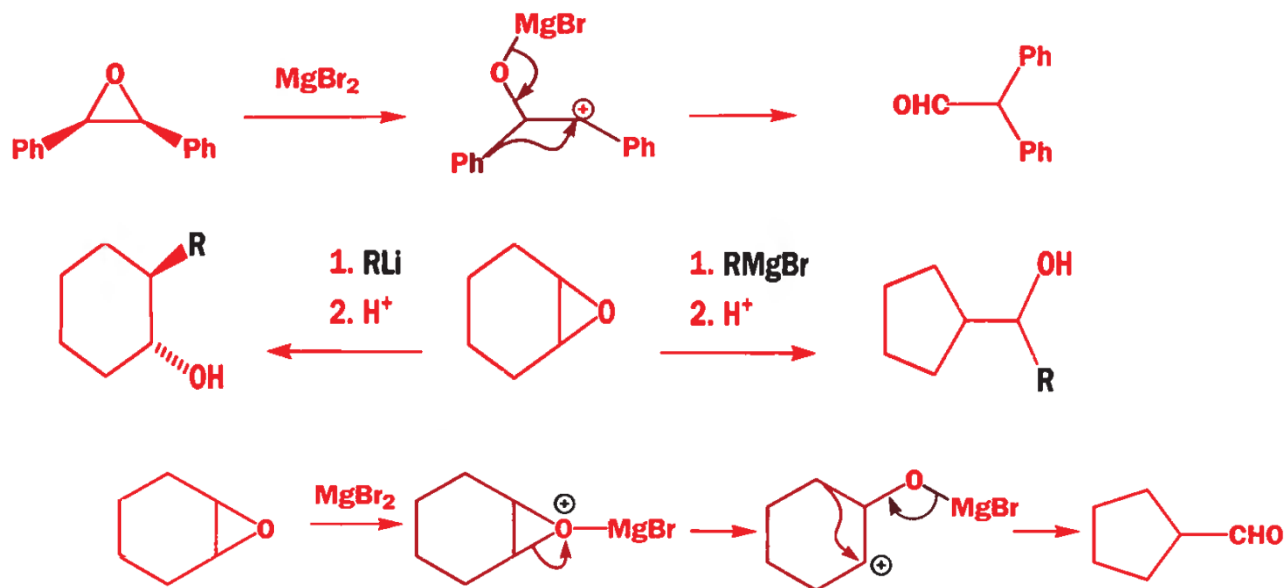
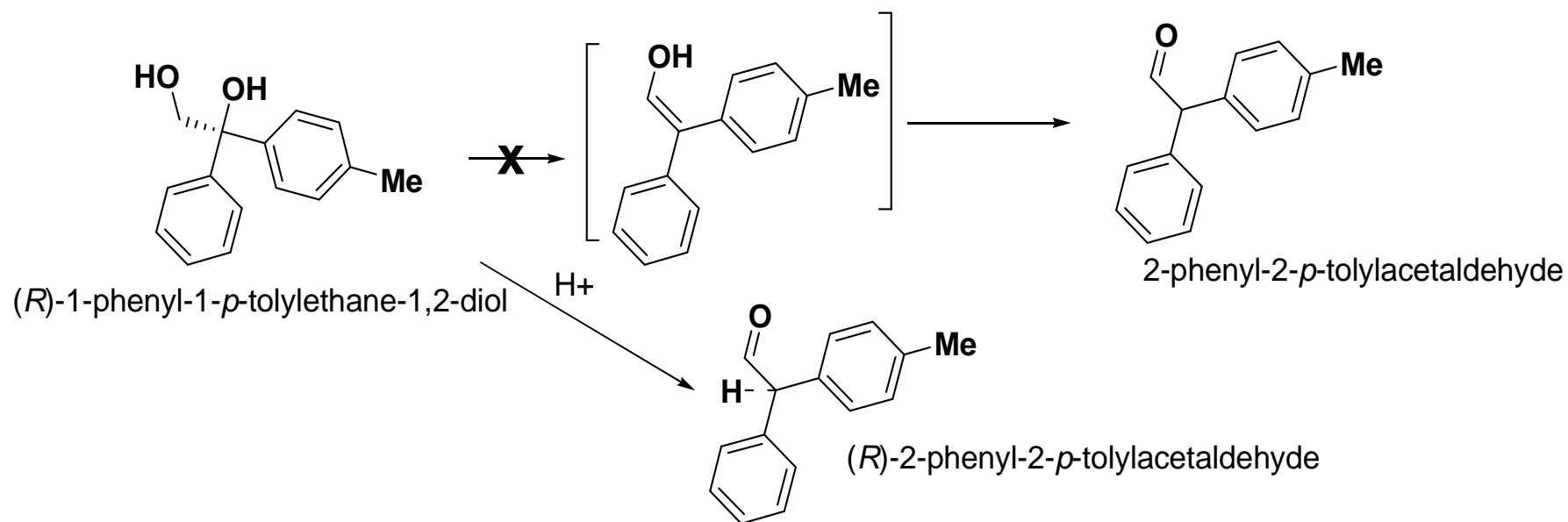


(migration H)

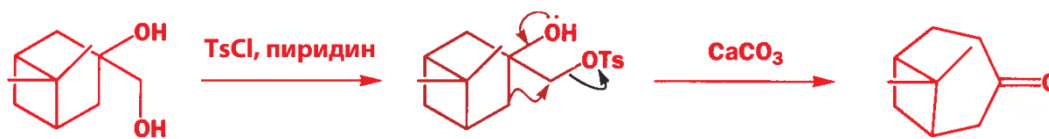
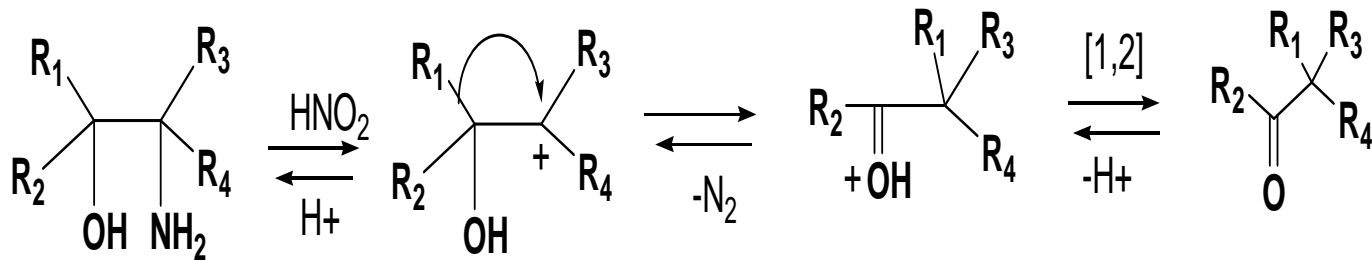
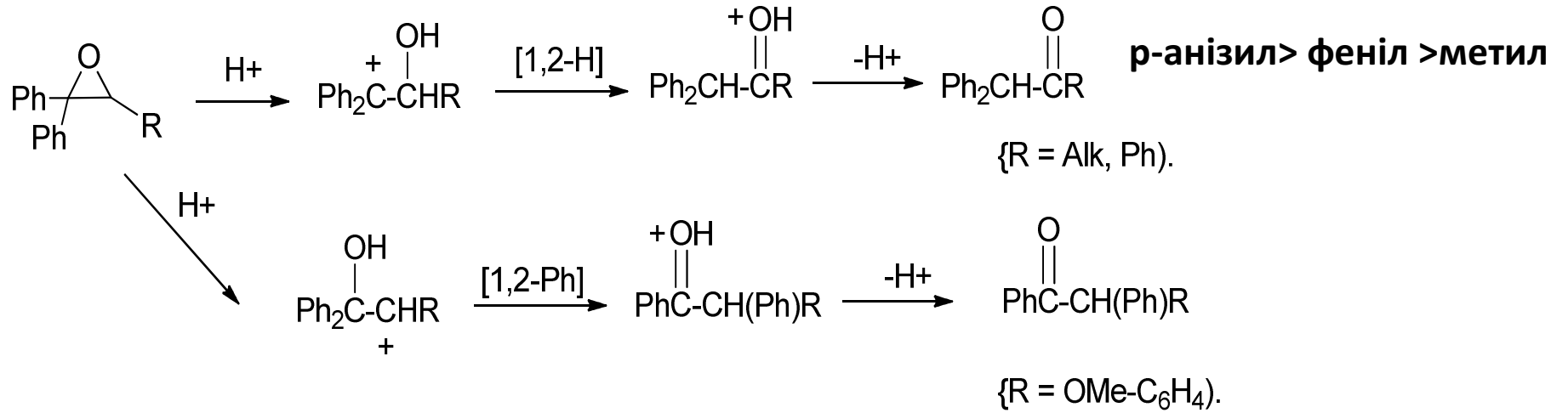
Пінаколінове перегрупування



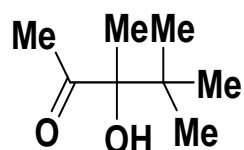
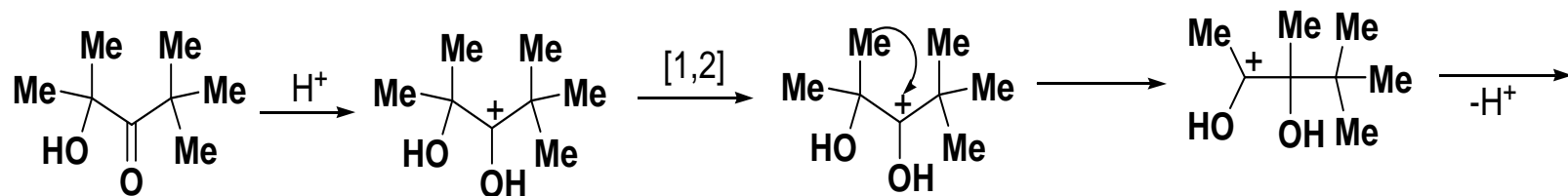
Пінаколінове перегрупування



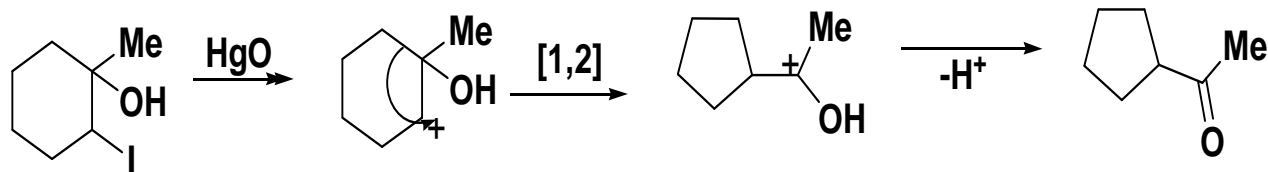
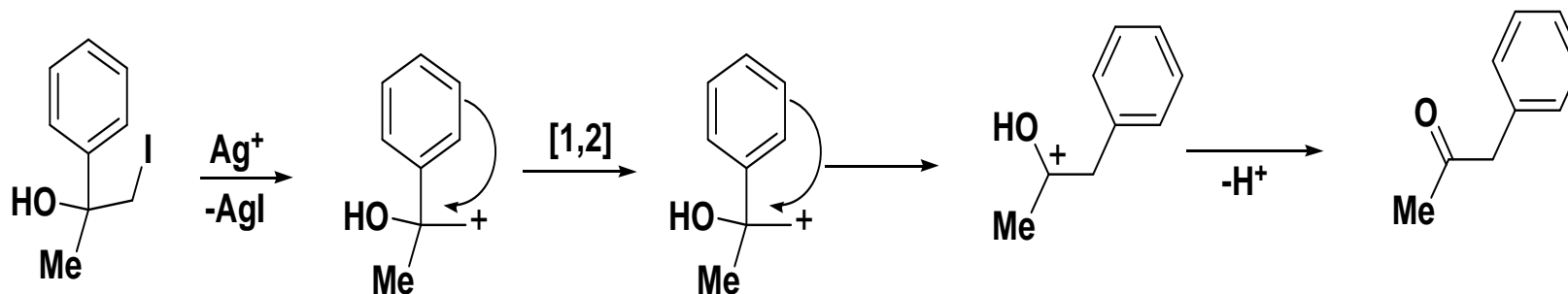
Перегрупування епоксидів, семипінаколінове



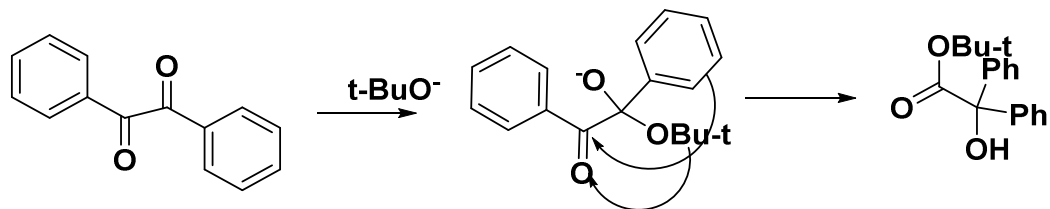
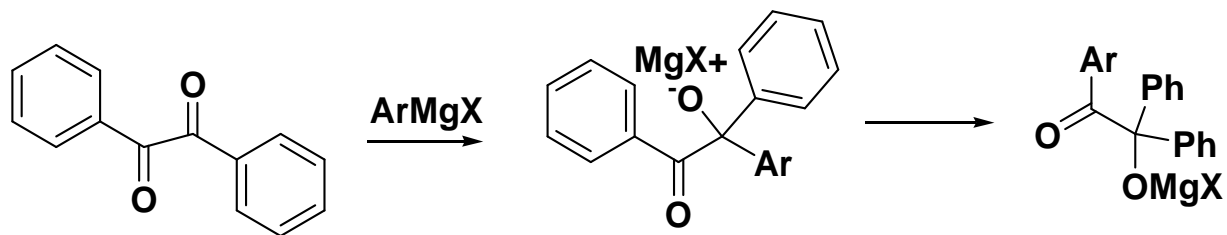
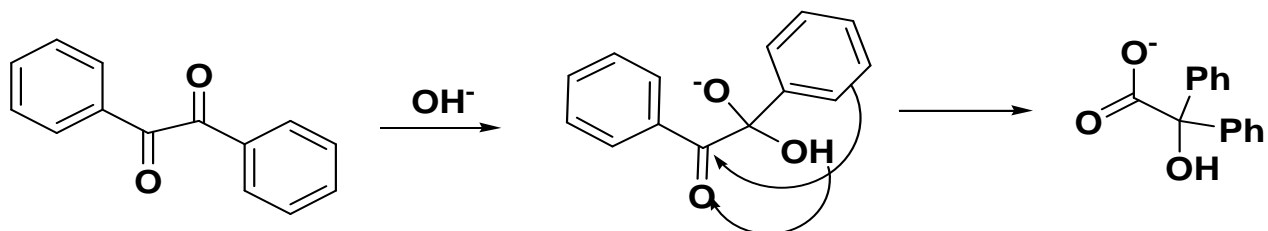
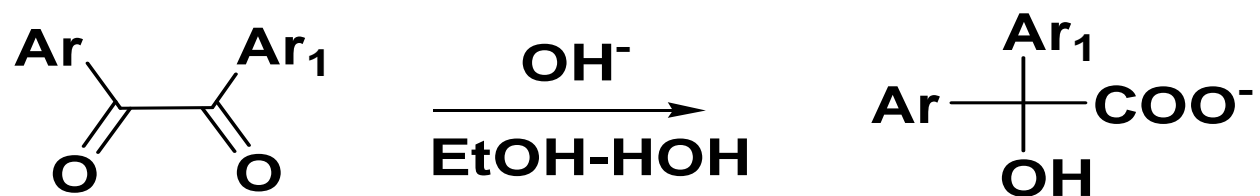
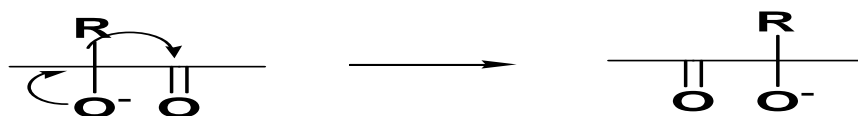
Перегрупування ацилоїнове, йодгідринне



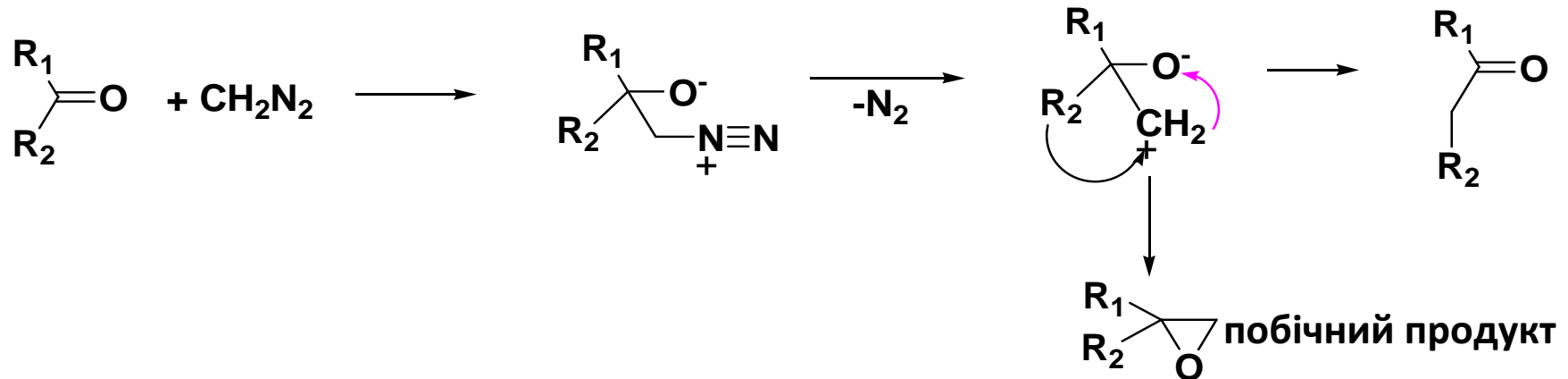
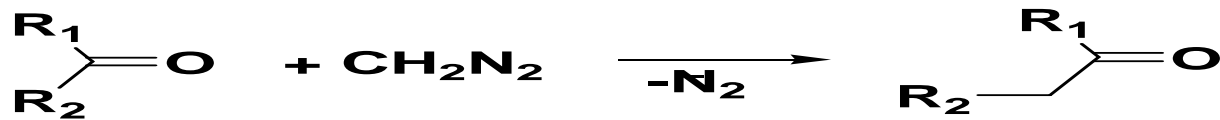
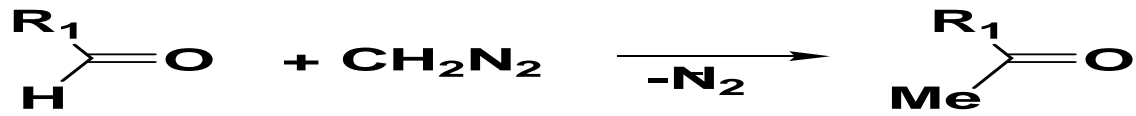
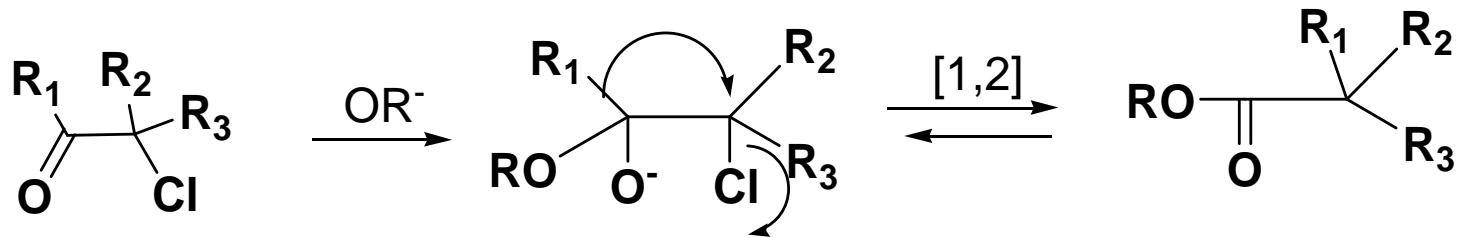
Ph > Alk > Me



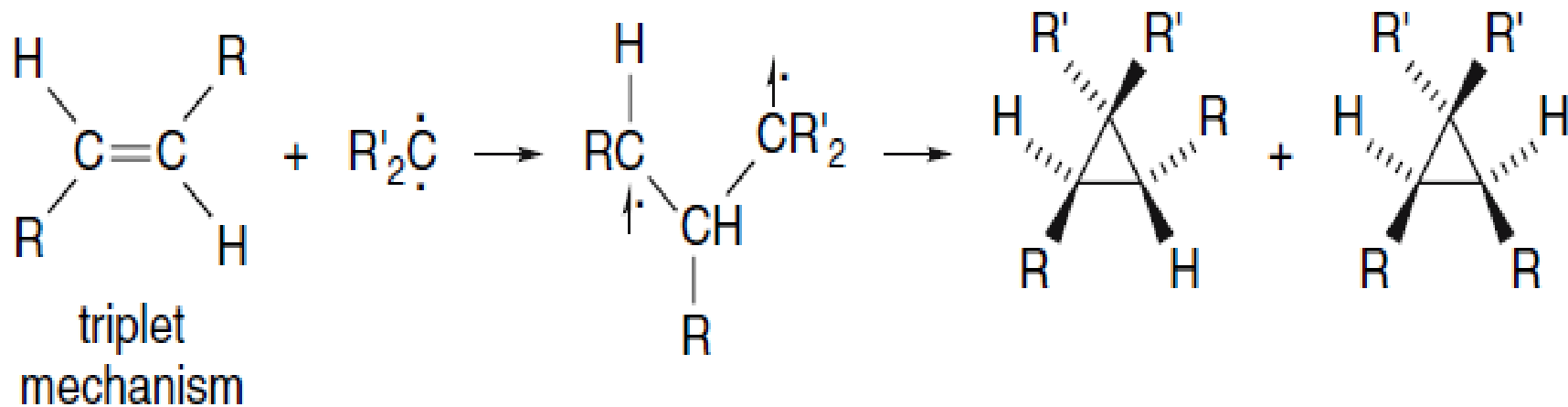
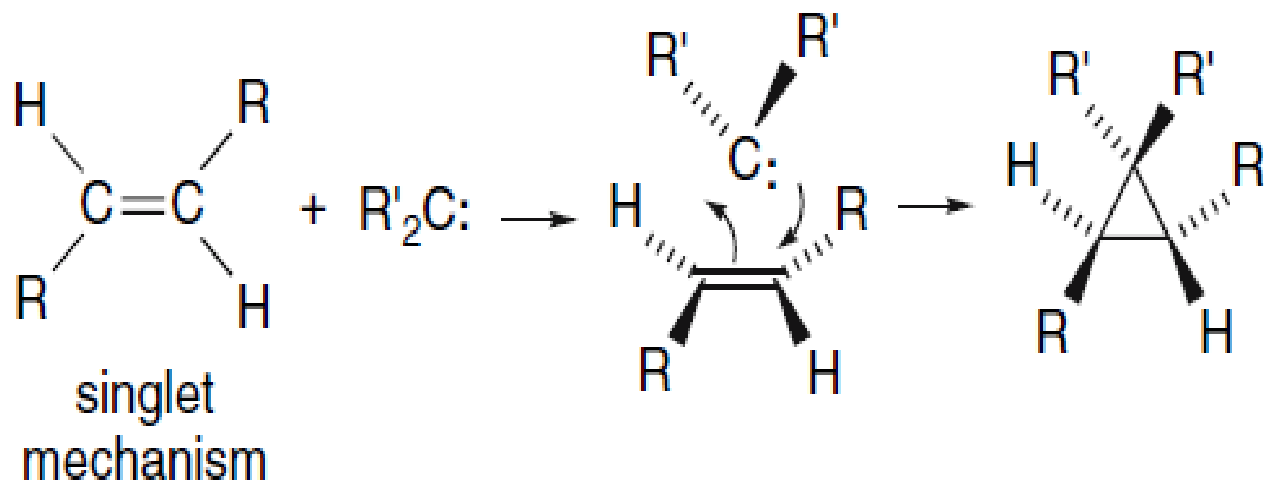
Бензилове перегрупування (Лібіх, 1838)



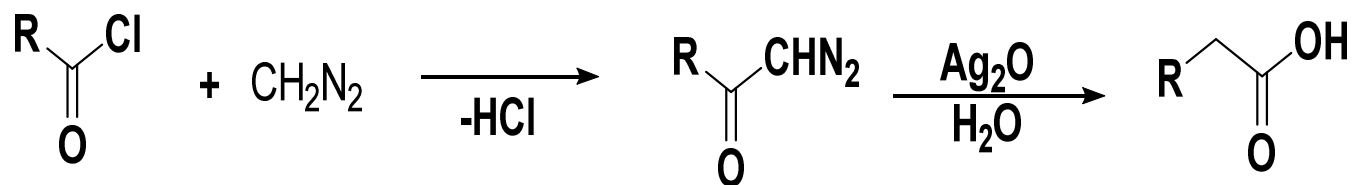
Квазіперегрупування Фаворського, гомологізація альдегідів, кетонів



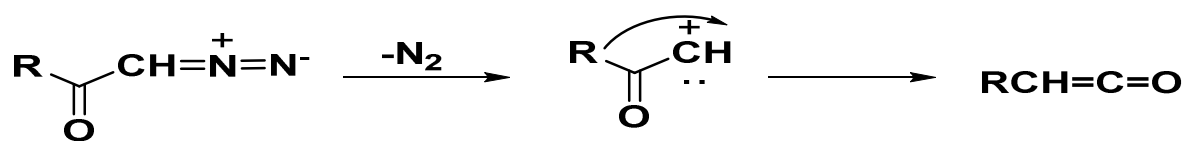
Карбени



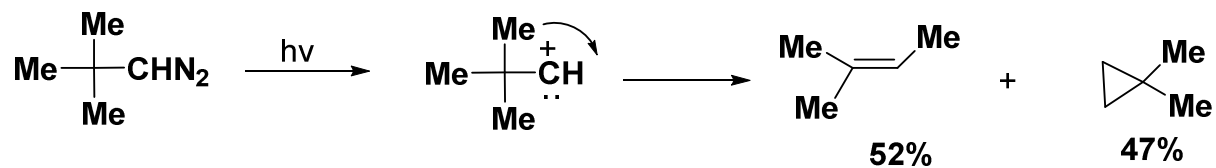
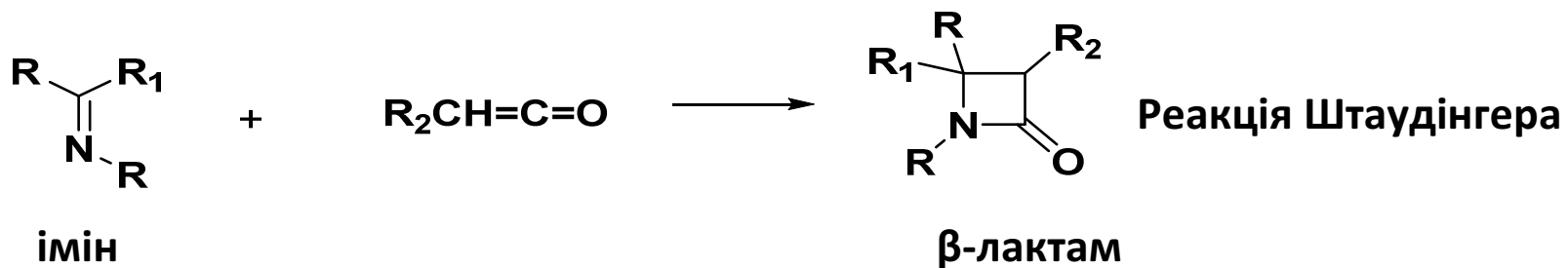
Перегрупування карбенів. Перегрупування Вольфа



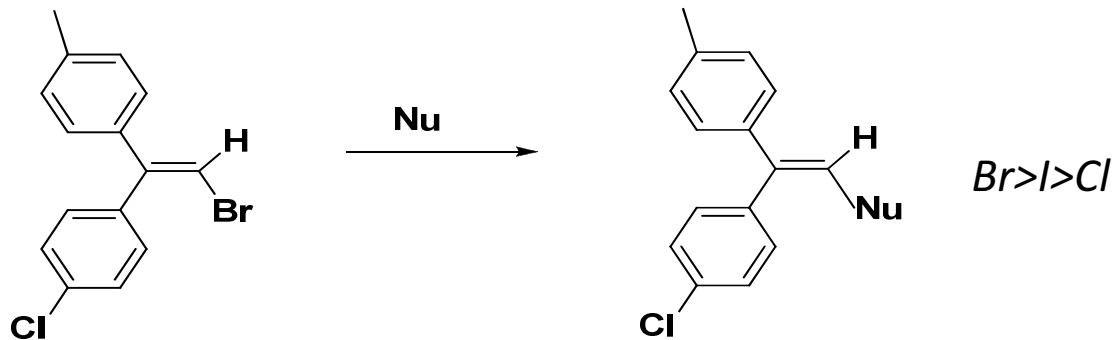
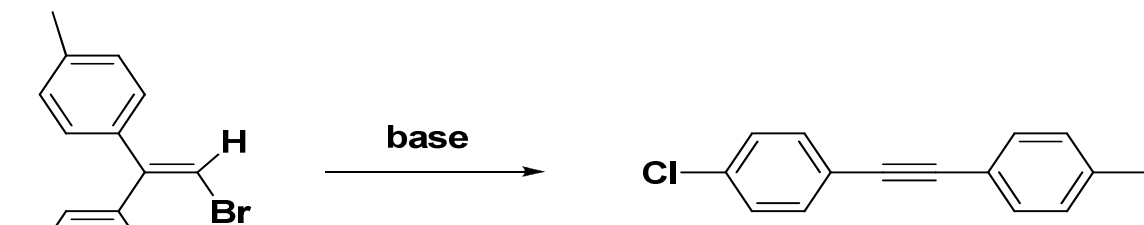
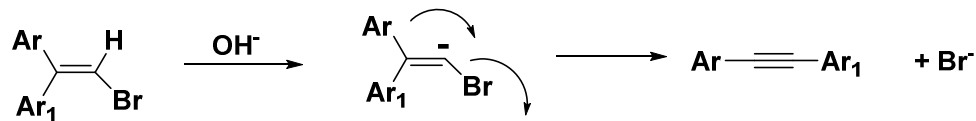
Реакція Арнтда-Ейстера



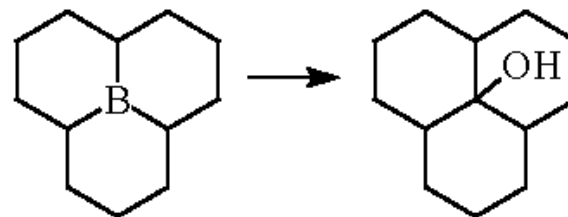
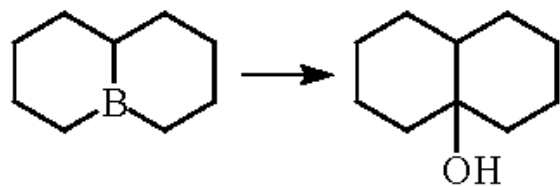
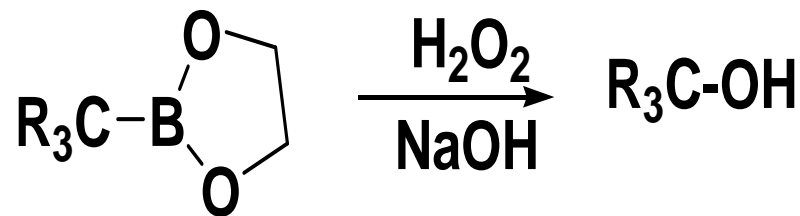
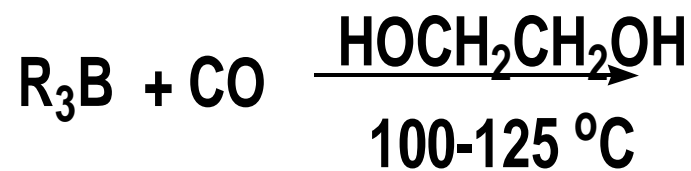
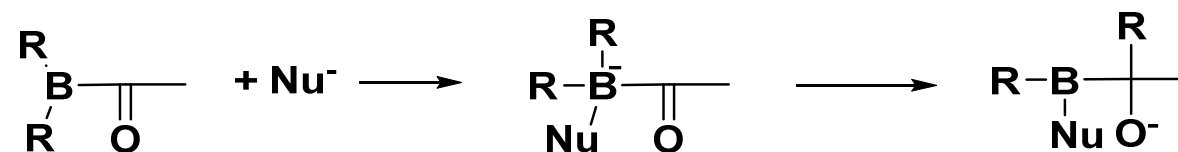
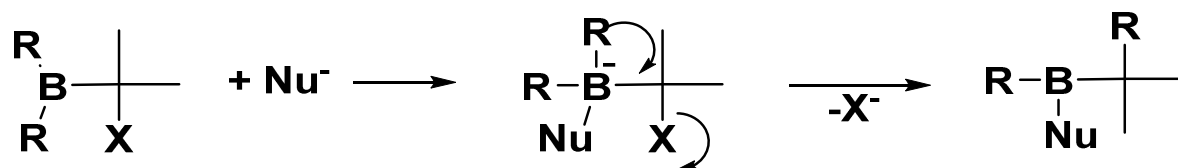
кетен



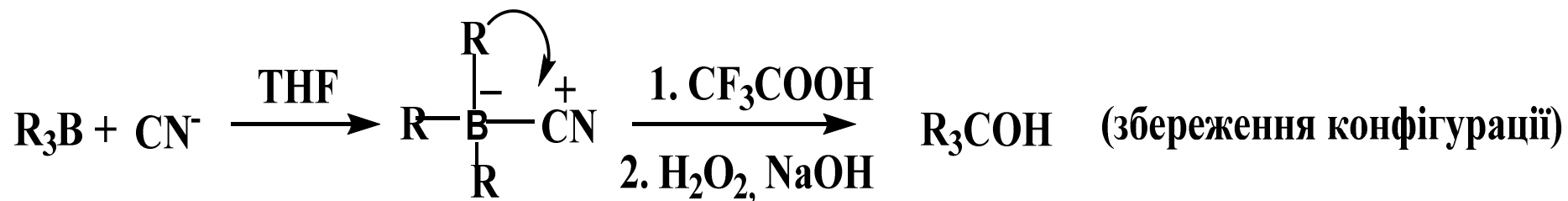
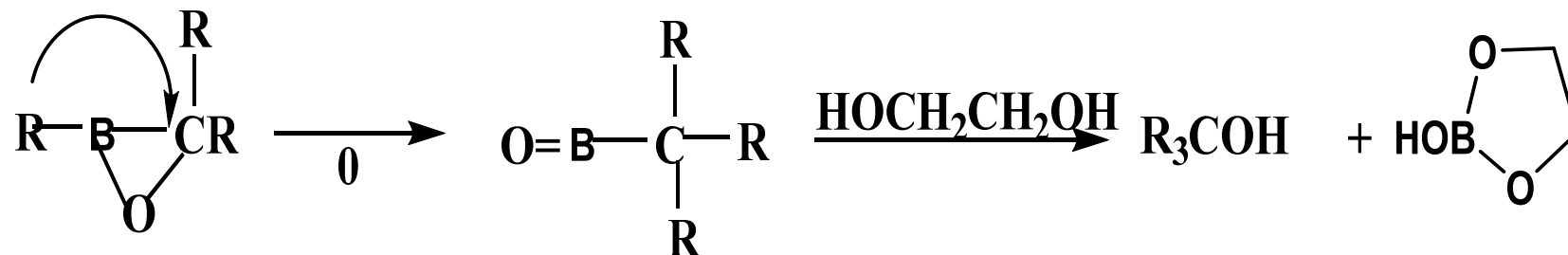
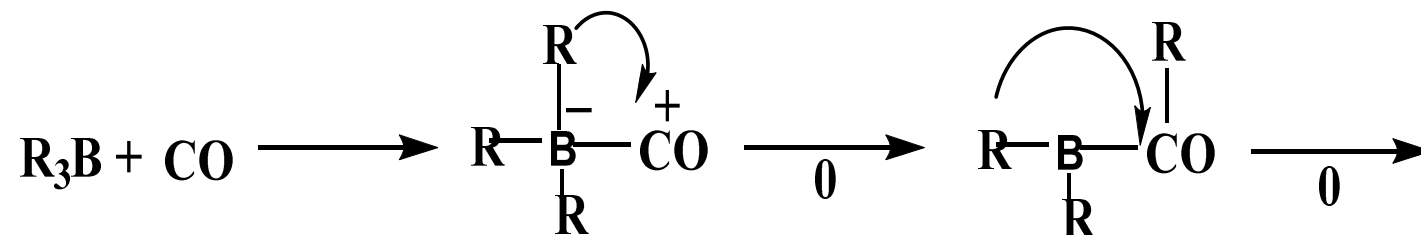
Перегрупування Фріча-Буттенберга-Віхеля



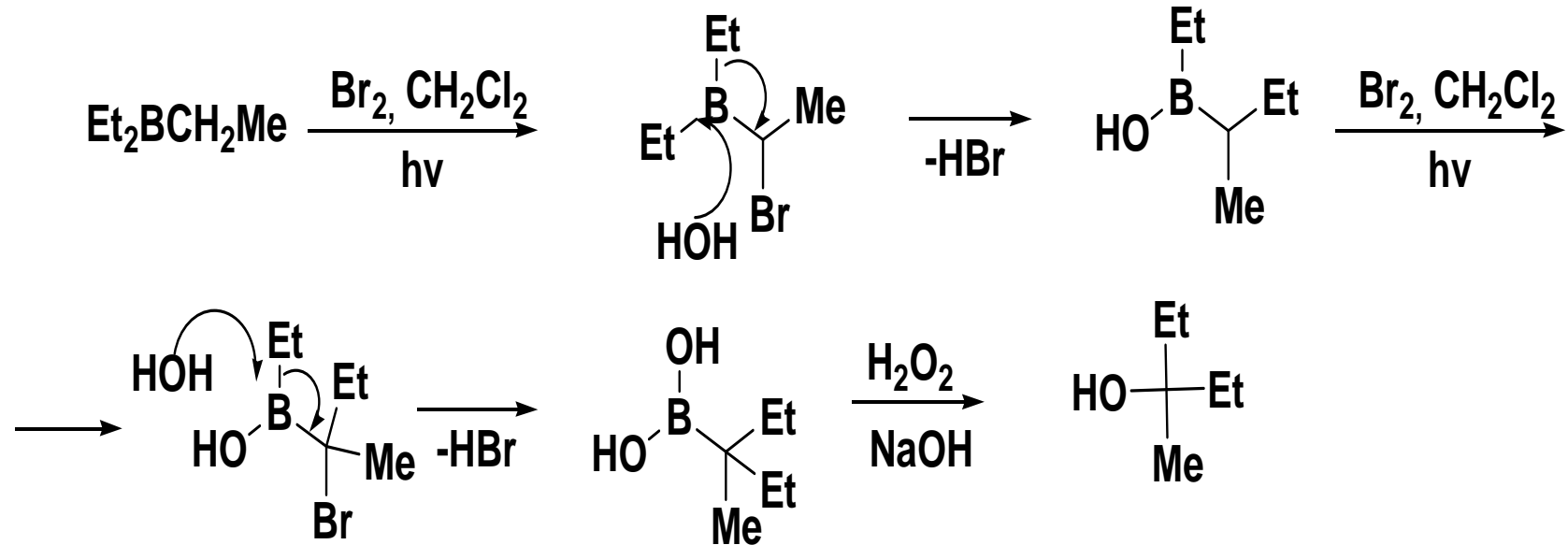
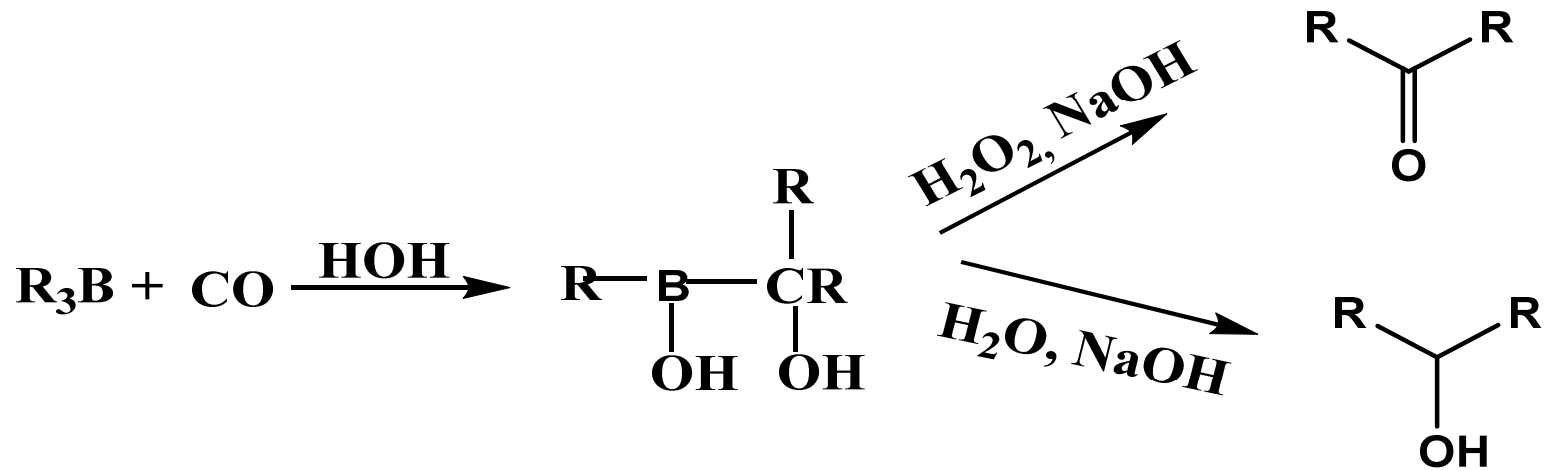
Перехід алкільних груп від В до С (Г. Браун, 1970-1980 рр.)



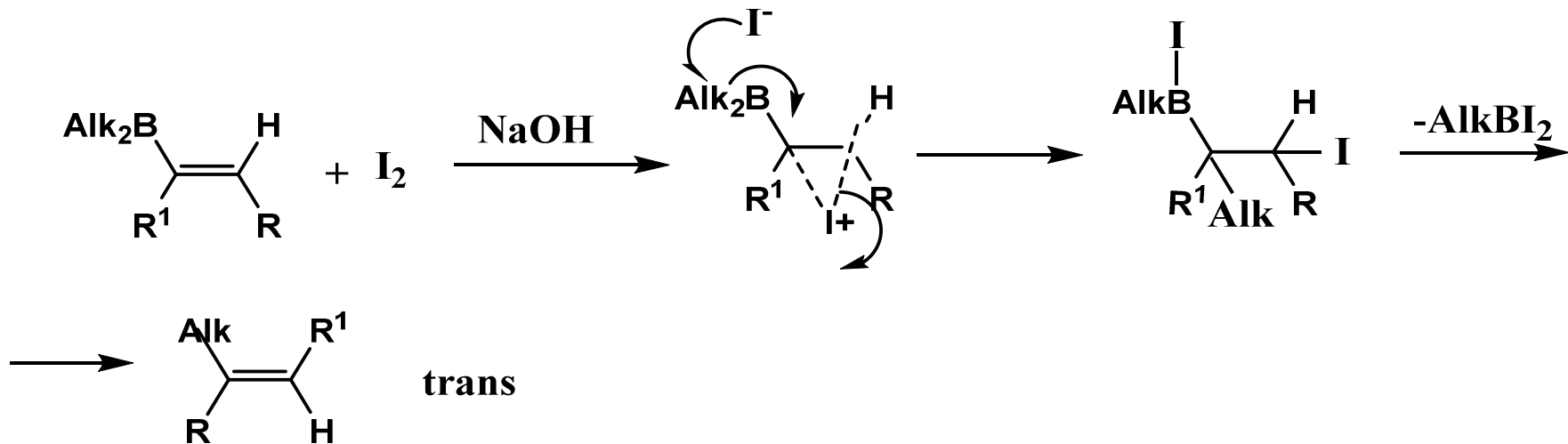
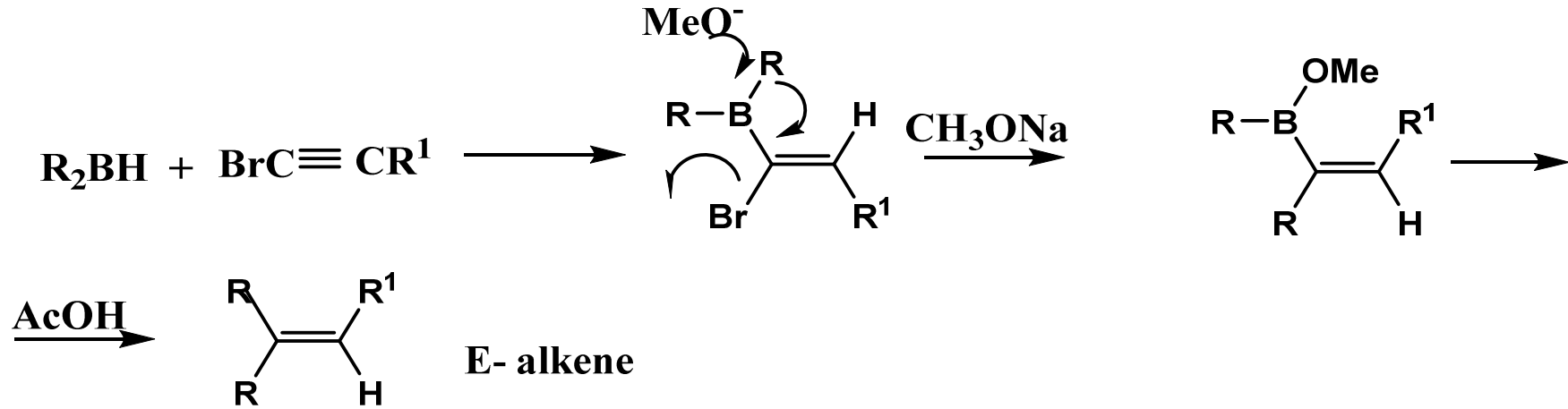
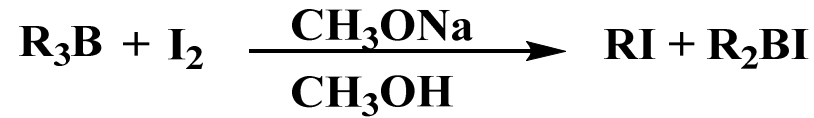
Перехід алкільних груп від В до С



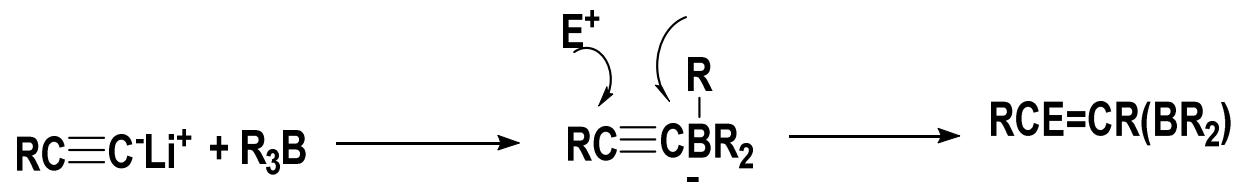
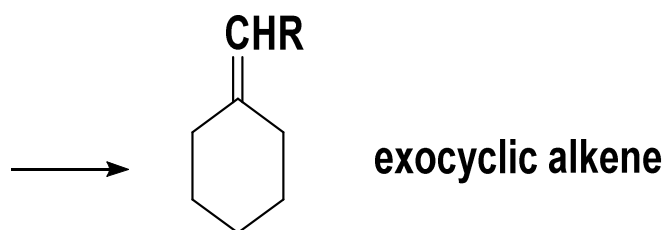
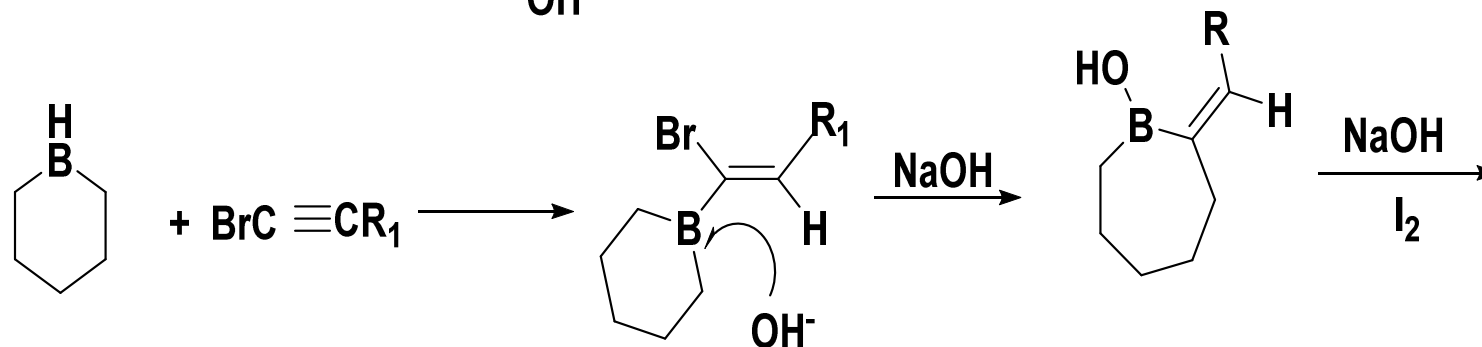
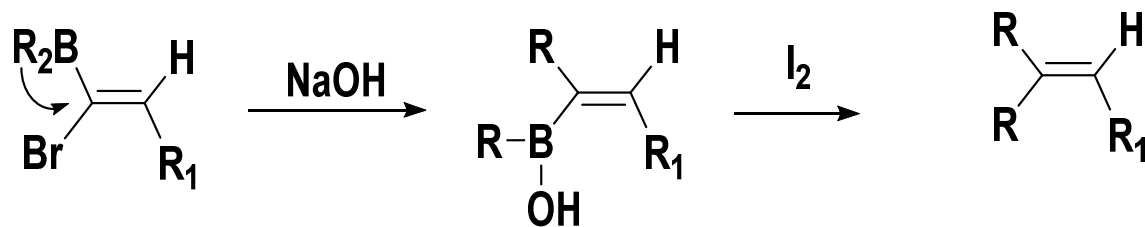
Перетворення боранів (Г. Браун)



Перетворення вінілборанів в алкени



Перетворення вінілборанів в алкени



Перегрупування алкінілборатів

