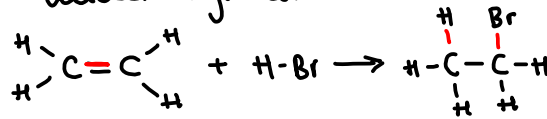
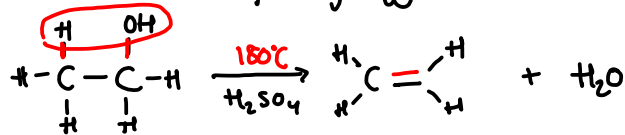


ADDITIO- JA ELIMINAATIOREAKTIO

Additio → kaksoissidos aukeaa, ja hiiliin liittyy uudet ryhmät



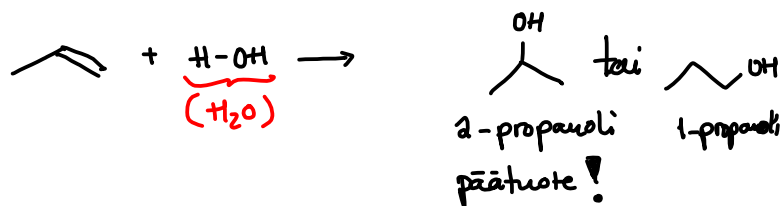
Eliminaatio → tydyttyneestä hiilivedystä poistuu aineita ja syntyy kaksoissidos



Kun additiossa liittyvä ryhmä on epäsymmetrinen (esim. HBr, HCl, HI tai H₂O) havaitaan

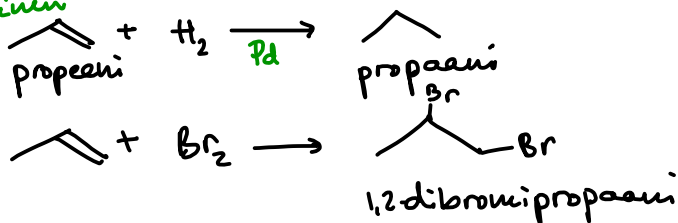
* päätuote: vety menee sille hiilelle, jolla on ennestään enemmän vetyä (Markovnikovin sääntö)

* sivutuotteen osuus on vähäinen, esim. 10% vs. 90%



Liittyvä ryhmä voi myös olla Br₂, Cl₂, H₂ jne.

vedyn lisääminen
"hydraus"



3.11
3.12
3.13
3.14
3.18