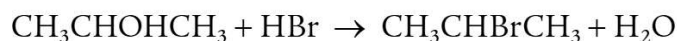
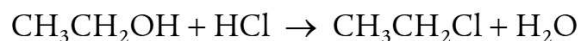


Fra Basiskemi B side 152 nederst.

Substitutionsreaktioner med alkoholer

Alkoholer kan deltage i substitutionsreaktioner, fx:



- Vis de to reaktionsskemaer med stregformler (i stedet for kompakte strukturformler).
- Besvar opgave 102.

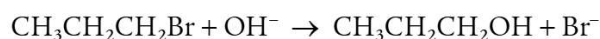
OPGAVE

102. Man kan fremstille 3-chlorpropan-1,2-diol ved reaktion mellem propan-1,2,3-triol og HCl. Skriv reaktionsskemaet.

Fra Basiskemi side 147.

Fremstilling og anvendelse af alkoholer

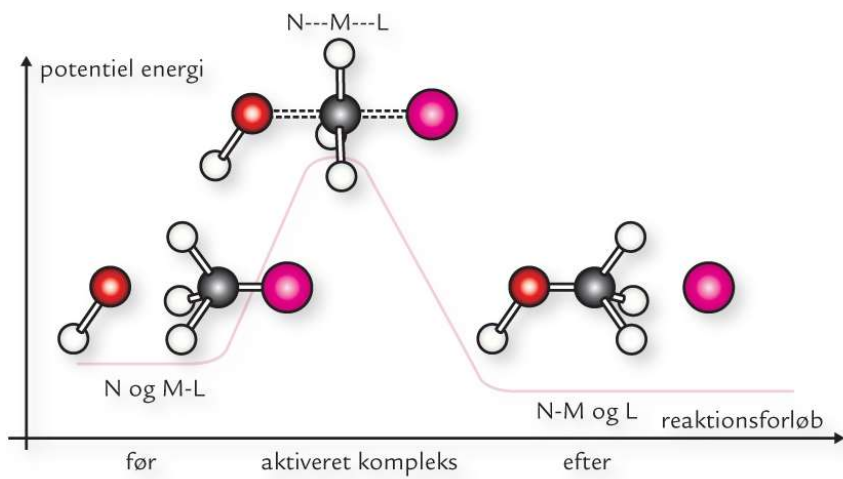
Man kan fremstille alkoholer ved reaktion mellem en bromforbindelse og hydroxid. Fx kan man med 1-brompropan og NaOH som udgangsstoffer fremstille propan-1-ol:



Det er en substitutionsreaktion, hvor bromatomet udskiftes med en OH-gruppe. På tilsvarende måde kan man udskifte et chloratom

- Vis reaktionsskemaet med stregformler.

Husker du denne figur fra forløbet om kemiske reaktioners hastigheder? Forklar, med den viden du har, at det er tale om en substitutionsreaktion.



Figur 14 fra Basiskemi B.

Model af reaktionen

