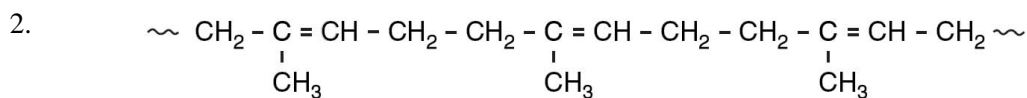
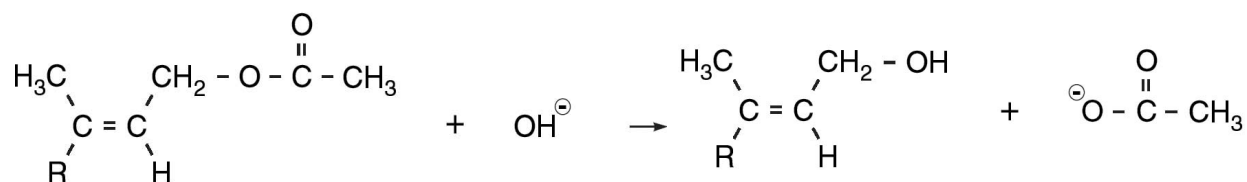


Rozengeur

1. 1-broom-3-methyl-2-buteen



3. natriumhydroxide



5. Het enige verschil tussen geraniol en nerol is de stand van de CH_2OH groep t.o.v. de rest van het molecuul.

Bij geraniol staat de groep “naar boven”, bij nerol naar “beneden”.

Dit verschil kan ontstaan doordat de centrale enkelvoudige C-C binding van het tussenproduct dat ontstaat bij de reactie van mycreen met waterstofchloride (hiernaast getekend) vrije draaibaarheid vertoont.

Na reactie van dit tussenproduct met een chloride-ion, zal dus een cis- en een trans- product ontstaan.

Dat veroorzaakt uiteindelijk het verschil tussen geraniol en nerol.

