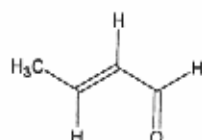


OKII, DELFÖRHÖR II,

2009-09-30

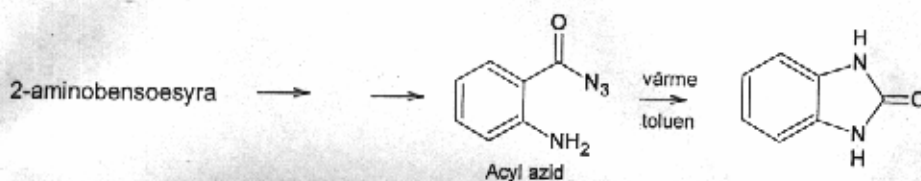
(6605.1 3.5 sv)

1. Hur framställer du krotonaldehyd via en självkondensering (aldolkondensation) vid sura förhållanden?



krotonaldehyd

2. Vad erhåller du då benzaldehyde kondenserar i närvaro i cyanidjoner? Rita ut reaktionsmekanismerna!
3. Hur framställer du denna acyl azid och hur förklara du mekanistiskt bildningen av den heterocykliska produkten? (Övningsuppgift)



4. Vad menas med a) en nitrosogrupp, b) en oxim, c) en azoförening och d) en diazoförening? Exemplifiera med strukturer!
5. Haloformreaktionen (i basiska förhållanden) – mekanismer (4p).