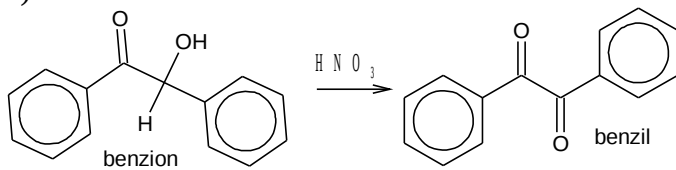


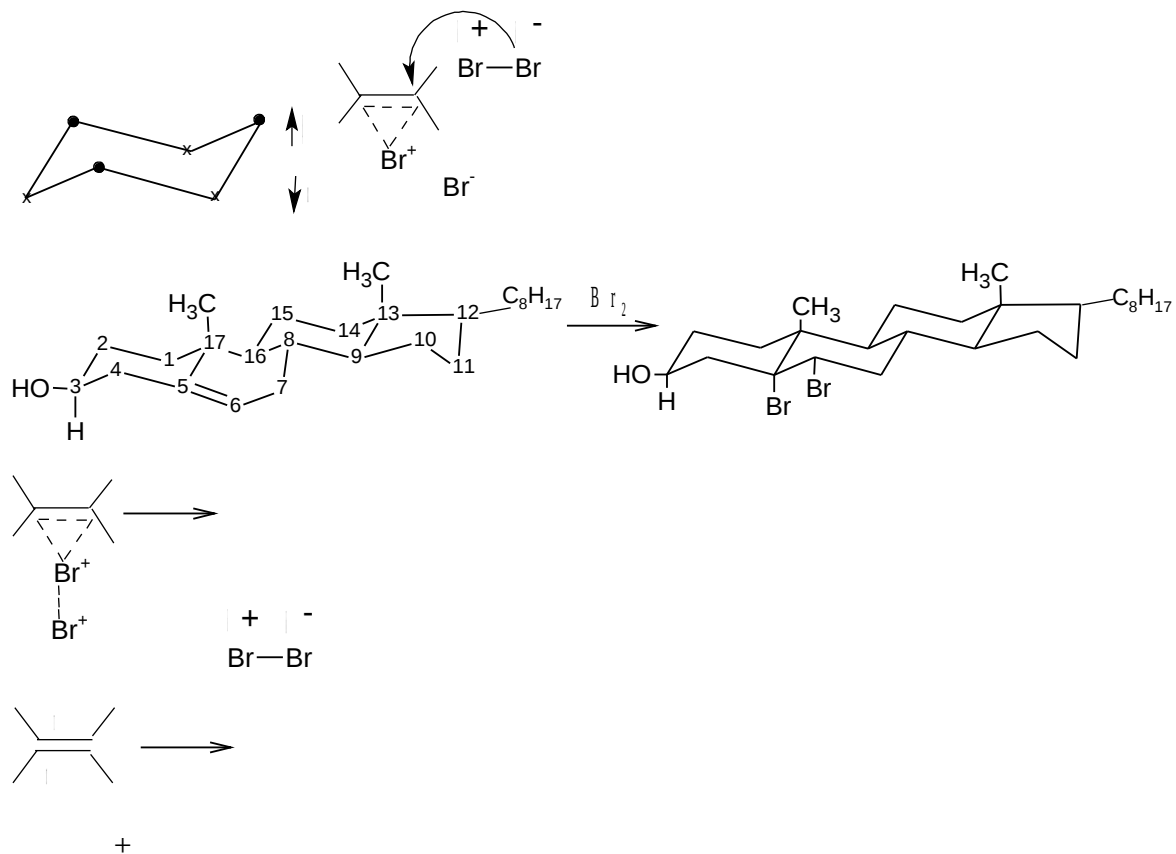
6. VAJA benzil in bromiranje holesterola

a) benzil



Segrevamo benzoin z HNO_3 na vodni kopeli (v digestoriju). Končni raztopini dodamo mrzle vode, odnučiramo (voda). Kristaliziramo iz etanola.

b) bromiranje holesterola ($5\alpha,6\beta$ -dibromoholestan- 3β -ol)



Holesterol raztopimo v etru, dodamo raztopino ledocta in broma. Oborino odnučiramo (etanol, voda). Produkt raztopimo z malo etil acetata, vroče prefiltriramo, dodamo metanol, hladimo v led-sol in odnučiramo. Ledocta-brezvodna očetna kislina