6. VAJA benzil in bromiranje holesterola

a) benzil



Segrevamo benzoin z HNO3 na vodni kopeli (v digestoriju). Končni raztopini dodamo mrzle vode, odnučiramo (voda). Kristaliziramo iz etanola.

b) bromiranje holesterola (5α,6β-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 ocetna kislina