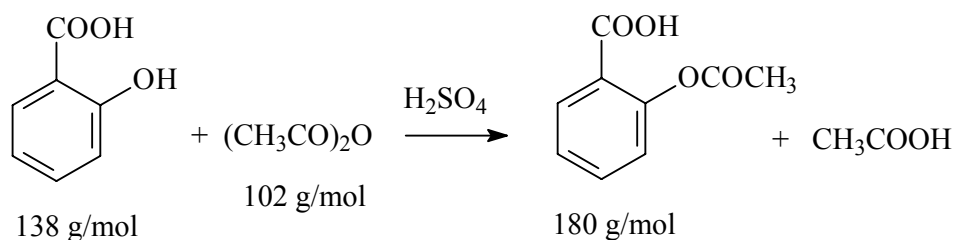


## 25. KWAS ACETYLOSALICYLOWY



Do kolby okrągłodennej o pojemności  $250\text{ cm}^3$  zaopatrzonej w chłodnicę zwrotną, dodano 13,8 g (0,1 mola) kwasu salicylowego, 20,5 g ( $19\text{ cm}^3$ ; 0,2 mola) bezwodnika octowego i 10 kropli stężonego kwasu siarkowego. Mieszaninę reakcyjną ogrzewano na łaźni wodnej przez 15 minut, a następnie po odstawieniu łaźni wodnej, do gorącej mieszaniny dodano  $12,5\text{ cm}^3$  wody i wymieszano. Po ochłodzeniu (chłodzenie wodą z lodem) wytrąca się osad, który odsączono pod zmniejszonym ciśnieniem, przekrystalizowano z etanolu i wysuszono. Otrzymany produkt topi się w temperaturze  $134\text{--}136^\circ\text{C}$ .