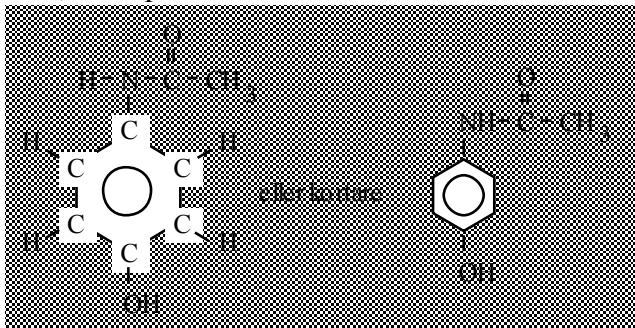


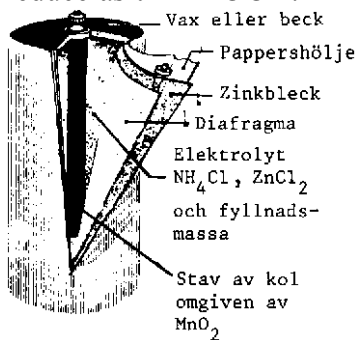
58. Citronsyrens salter kallas citrater. Natriumcitrat har formeln $\text{Na}_3\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_7$. Vilken är formeln för magnesiumcitrat?
134. Acetaminofen (kallas även paracetamol) är den aktiva substansen i vissa medel mot värk, exempelvis alvedon. Dess formel är



Beräkna acetaminofens molmassa.

575. Balansera följande ofullständiga reaktionsformel. Reaktionen sker i sur lösning.
 $\text{Mn}^{2+} + \text{PbO}_2 \rightarrow \text{MnO}_4^- + \text{Pb}^{2+}$

902. I salmiakelementet (se figuren) oxideras zink till zinkjoner medan brunsten, MnO_2 , reduceras till MnOOH .



Två av följande påståenden är *felaktiga*. Ange vilka.

- Zinkjonkoncentrationen minskar intill den negativa polen.
- Lösningen blir surare runt den positiva polen.
- Kol deltar inte i reaktionen.
- Ammoniumjoner fungerar i elementet som syra.
- Zink är negativ pol.