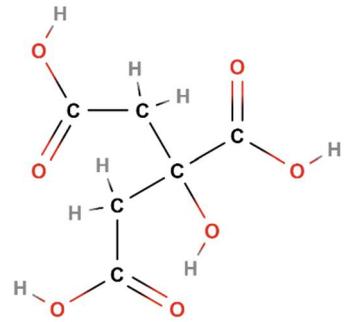


# Titration Zitronensäure – NaOH

Titriere Zitronensäure ( $\text{CitH}_3$ ) mit NaOH und bestimme dadurch deren Konzentration resp. die Einwaage in total 50 ml Wasser.



Hinweise :

- Es wird Zitronensäuremonohydrat verwendet (Molmasse ?)
- Das Neutralisationsgleichgewicht lautet  $\text{CitH}_3 + 3 \text{NaOH} \rightarrow \text{Na}_3\text{Cit} + 3 \text{H}_2\text{O}$
- Verwende 0.1 M NaOH
- Nimm von der vorgelegten Zitronensäure-Lösung 10 ml
- $c = n / V$
- Verwende als Farbindikator Bromthymolblau