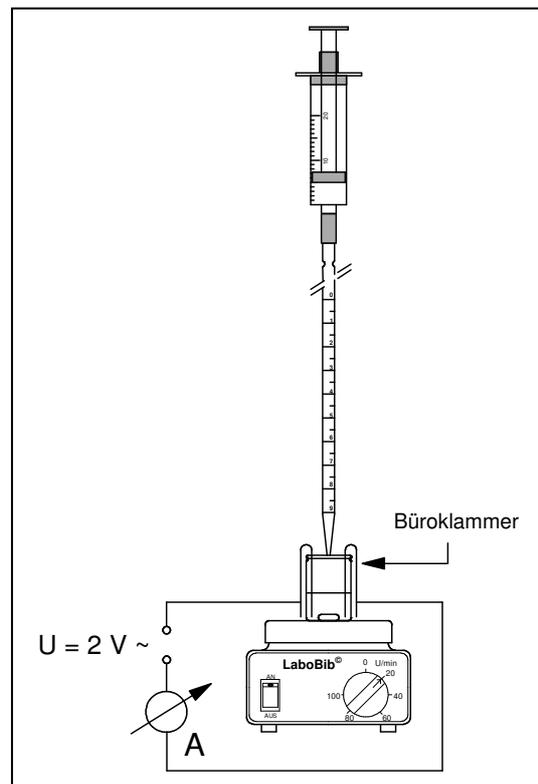
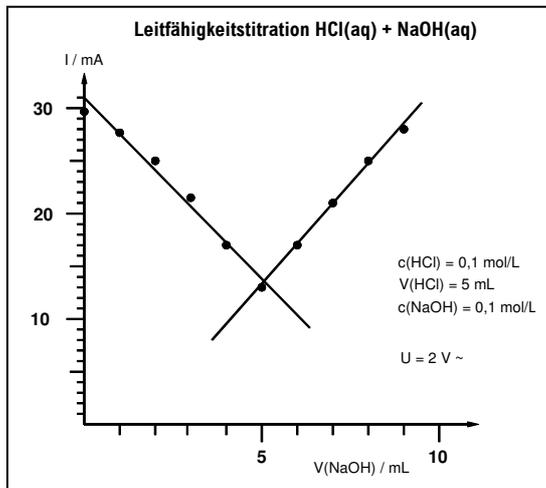


Leitfähigkeitstiteration

Geräte:	Chemikalien:	Sicherheit:
<ul style="list-style-type: none"> Messpipette (10 mL) 20 mL-Spritze Silkschlauchadapter Rollrandglas 2 Aktenklammern (5cm) Magnetrührer Rührfisch Messschnüre 2 Miniaturkrokodklemmen mit Messschnur Amperemeter (30 mA) Spannungsquelle (2V⁻) 	<ul style="list-style-type: none"> Salzsäure c(HCl) = 0,1 mol/L Natronlauge c(NaOH) = 0,1 mol/L (Xi) 	

Durchführung:

- Die Apparatur zur Bestimmung der Leitfähigkeit wird gemäß der Abbildung zusammgebaut.
- Im Rollrandglas befinden sich 5 mL Salzsäure.
- Es werden jeweils 1mL Natronlaugeportionen hinzugefügt und die Stromstärke gemessen.



Messergebnisse:

Zugabe an NaOH V(NaOH)/mL	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Stromstärke I/mA	29,7	27,8	25	21,5	17	13	17	21	25	28