
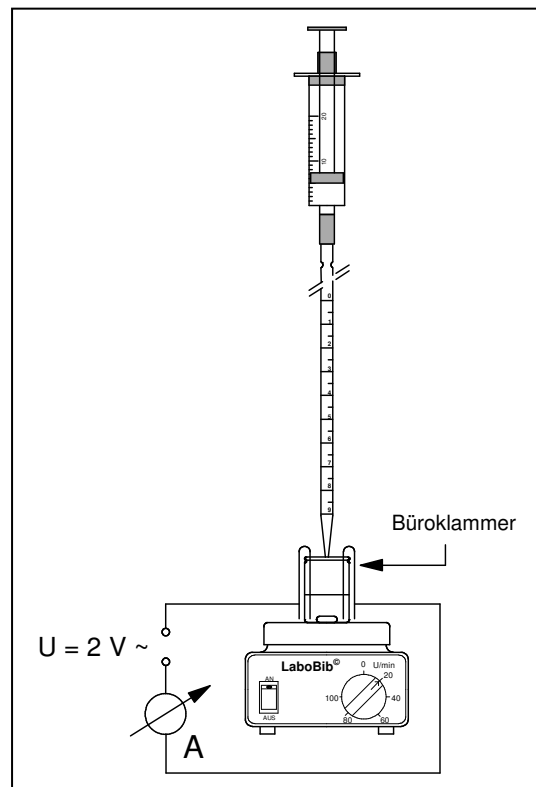
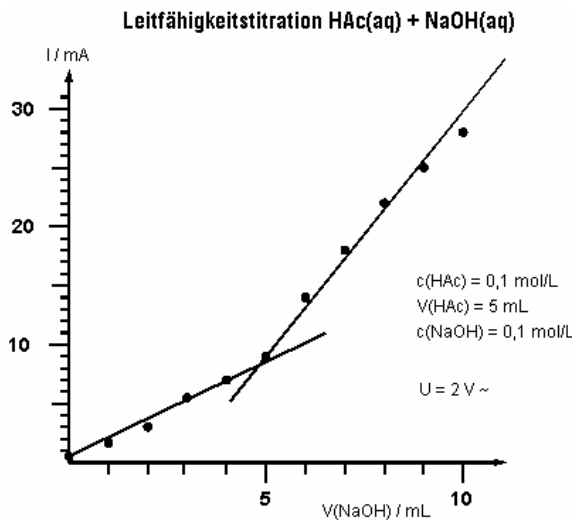


Leitfähigkeitstirration HAc(aq) + NaOH(aq)

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

Durchführung:

- Die Apparatur zur Bestimmung der Leitfähigkeit wird gemäß der Abbildung zusammgebaut.
- Im Rollrandglas befinden sich 5 mL Essigsäure.
- 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	0,6	1,6	2,9	5,5	7,0	9,0	14	18	22	25