

Konduktometrische und potenziometrische Titration von Salzsäure mit Natronlauge



1

2-Kanalmessung (normale Bürette)

Prinzip Da sich bei der Neutralisation die Leitfähigkeit und der pH-Wert ändern, kann man die Titration sowohl konduktometrisch wie auch potenziometrisch verfolgen. Mit dem ALL-CHEM-MISST hat man die Möglichkeit, Leitfähigkeit und pH-Wert gleichzeitig aufzunehmen.



-AK	Konduktometrische und potenziometrische Titration von Salzsäure mit Natronlauge 2-Kanalmessung (normale Bürette)Image Sund N 02A Image Sund Image Sund N 02A Image Sund Image Sund N 02A Image Sund Image Sund<				
 Bro Wan ersc Cli (Ne In Zu Wan Link "Aci Dbe se 	wser z.B. FireFox aufrufen und in die Adresszeile (URL-Zeile) wifi201.com eingeben. ten, Neulog ruft sich mehrfach selbst auf. Control Mode . Warten bis die aktuellen Sensoren heinen.) metzwerkname Passwort eingeben tzwerke ohne Passwort funktionieren nicht.) Client Modus schalten und lange warten, bis grüne LED am WiFi-Modul kontinuierlich leuchtet. r NeuLock Seite neue Adresse erscheint in der URL-Zeile. Lange warten!!!. Kontroll Modus rten, bis beide Sensoren erkannt sind (ein brauner Balken wächst; sobald die Sensoren erkannt sind, n man mit dem Knopf hinter dem Balken die Suche abbrechen). s das obere Sensorsymbol pH s das obere Sensorsymbol pH anklicken und unter "y-Achse anzeigen" auf nse endet" 1 und "Achse beginnt" 0 genauso eintippen. Danach: Zurück s das untere Sensorsymbol Conductivity anklicken und unter "y-Achse anzeigen" auf nse endet" 1 und "Achse beginnt" 0 genauso eintippen. Danach: Zurück ni n der Menuezeile On-Line Experiment Einstellungen 1 up-Dauer 10 auswählen auswählen				
Vorber	eitung an den anderen Betrachtern (Clients)				
Am Hor	Am Laptop / Tablet k Netzwerk mit dem bestehenden Netzwerk eine WLAN Verbindung herstellen Home Netzwerk maximum anwählen und warten bis die Verbindung hergestellt ist.				
Bro Wit Fs	 Browser z.B. FireFox autruten und in die Adresszeile (URL-Zeile) wifi201.com eingeben. Wifi201 ID 664 Connect 1 Es erscheint das Neulog-Feneter mit dem Experiment 				

Ka





Konduktometrische und potenziometrische Titration von Salzsäure mit Natronlauge



2-Kanalmessung (normale Bürette)

Speichern	 Experiment speichern , Projektname eingeben (hier: Beispiel) Mein erstes Projekt und Experiment speichern es öffnet sich ein Fenster "Öffnen von Dateiname exp". Datei speichern und OK Darauf achten, dass kein Popup-Blocker das Speichern verhindert. 		
	Darauf achten, dass kein Popup-Blocker das Speichern verhindert.		

Öffnen	. Zum Aufrufen der Datei: Icon NEULOG Deutsch 1 aufrufen, mit Spannungs- und Stromsensor,			
onnen	Menüzeile On-Line Experiment 🖓 dann Experiment öffnen 🖓 und unter Downloads 🖓 die Datei			
	suchen.			

Aus-	•
wertung	

 Browser z.B. FireFox aufrufen und in die Adresszeile (URL-Zeile) wifi201.com eingeben. Wifi201 ID 664 Connect () (Nach langem Warten erscheint das Neulog-Fenster. Menüzeile Experiment öffnen () und die Datei auswählen () Bereich markieren und Ausgleichgerade mit Gleichung

Geräte und Chemikalien müssen schon aufgebaut, anschlossen und eingeschaltet sein!					
Quick- Start	Nicht vorgesehen				
Beson- derheit Zur Zeit ist ein Auswerten von auf der Festplatte gespeicherten Daten nur begrenzt möglich!! Speichern lohnt sich nur, wenn man sich die Daten nur ansehen will Die Auswertung der Daten sollte daher direkt erfolgen. Allerdings sind die letzten 5 Messreihen auf den Modul gespeichert und lassen sich abrufen: Nach der Modulerkennung: in der Menüzeile dann ". Experiment laden T und auswählen Die Neuestes, 2, 3, 4, oder Ältestes.					
Beachten:	$\overline{\Theta}$	Entsorgung	Ausguss evtl. nach Neutralisation		
Literatur Analog: F. Kappenberg; Computer im Chemieunterricht 1988 , S. 142, Verlag Dr. Flad, Stuttgart					