

Messergebnisse zum Versuch "Stärke einer Säure bzw. Base (I)"

Tab. 4: Messwert-Tabelle

Lösung von	pH-VI						MW	Theor. Wert
	G1	G2	G3	G4	G5	G6		
HCl	1,06	0,85		1,15			1,02	0,70
NaHSO ₄ *H ₂ O	1,37	0,99	0,91	1,75			1,26	1,36
CH ₃ COOH	3,18	3,01	2,95	3,27			3,10	2,73
NaOH	12,6	12,2	12,82	12,73		12,69	12,61	13,30
NH ₃	10,95	10,77		10,76	10,91	10,88	10,85	11,27
Na ₂ CO ₃	11,4	10,83	11,23	11,45		11,4	11,26	11,84

pH-VII								
Lösung von	pH-VII						MW	Theor. Wert
	G1	G2	G3	G4	G5	G6		
HCl	1,9	1,56		2,1			1,85	1,70
NaHSO ₄ *H ₂ O	2,62	1,69	1,65	2,08			2,01	1,97
CH ₃ COOH	3,49	3,9	3,2	3,64			3,56	3,24
NaOH	11,96	11,6	12,25	12,23		12,19	12,05	12,30
NH ₃	10,53	10,63		10,17	10,42	10,33	10,42	10,76
Na ₂ CO ₃	11,04	10,78	11,02	11,03		11,05	10,98	11,33

