

V6: Dissoziationskonstante einer schwachen Säure

Durchführende: Alea Tokita, Julia Stachowiak
Assistentin: Annemarie Kehl
Versuchsdatum: 18.01.2016
Datum der Abgabe: 25.01.2016

Werte:



Inhaltsverzeichnis

1	Theoretische Grundlagen	3
2	Auswertung	3

1 Theoretische Grundlagen

2 Auswertung

Im Versuch wird die Messung der Extinktion für jeden pH, sowie für E_{∞} , sechsmal durchgeführt. Anschließend wird daraus für jeden pH der Mittelwert der Extinktion gebildet. Es ergeben sich folgende Mittelwerte:

pH	\overline{E}
6,2	0,18
6,4	0,255
6,6	0,347
6,8	0,463
7,0	0,659
7,2	0,827
7,4	0,948
7,6	1,044

Für