

**Reaktionskinetik der Urease**

(Auswertung der gegebenen Versuchsdaten, Kapitel 3)

**Leitfähigkeitsmesswerte in Mikrosiemens ( $\mu\text{S}$ ) aus einem Versuch**

	Harnstoffkonzentration (in %)				
Zeit [min]	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0
0	2	2	2	2	4
0.5	52	64	76	78	83
1	73	94	113	116	182
2	110	146	178	182	193
3	143	192	237	244	256
4	175	238	293	299	316
5	204	280	345	355	374
$RG = \Delta LF_{3-2 \text{ min}} / \Delta t$					

Graphische Bestimmung von  $K_M$  [%]: .....Resultat:  $K_M =$  .....(Literaturwert:  $K_M = 2.5 \cdot 10^{-2} \text{ mol/l}$ )