

Aufgabe 2)

Tabelle 1) Messung don Itensitat über die Lange der Proben Larper

Messung	Probe 1	Probe 2	Probe 3	Probe 4	Probe 2
1	57986,15	42025,17	20706,55	3 785, 87	238,52
2	58064,89	42039,61	20728,9	3785,01	236,01
3	580 51, 22	42059 49	20698,69	37 83,42	234,55
4	58091,77	42055,26	20696,26	3770,97	236,08
5	58038,11	42051,74	20700,1	3 782 , 1	234,51
Mittelmort ± SGM	53047± 28	42046,25 ± 11,08	20706 ± 3	3781 ± 4	235, 834 I 1,123

Cursor bei 525,057 nm Integration Time: 62 ms und 50 Spans to Avergge

dodublendondurdanesses der 8706e 5 (die lingste): $(22,0 \pm 1,4)$ nm 8766e 4 : $(28,5 \pm 1,4)$ nm 8766e 3 : $(29,0 \pm 1,4)$ nm

Aufgabe 3)

Tabelle 2) Itansii des gemessenen dichtes über die Warentration

Messung		+ 1,4 -	+1,6 M	+ 4,0 ~1	+14,0 ~
	Wonzentration 1	Universition 2	Upuzautration 3	Vanzentration 4	Konzontrotton 5
1	578 06,68	31600,09	16976,18	4382,14	224,06
2	638 53,60	912 33,00	16805,74	4354,22	128,89
3	24 87.62	S1586, 42	163 (1, 24	4352,68	ezs, 64
4	<+783,76	31606,02	16829,49	4349,76	231,76
5	77817.70	31607,14	16301,88	4344,18	233, 38
Helmort ± SGM	54870 7 80	31597 ± 8	16304,0 ± 12,7	4342 ± 7	234,9 ± 1,9

Tabelle der gemessenen itensität verschiedener Uonzontrationen. Vanzentration 1 61 VE-Wasser Integration Time: 44 ms out 50 Seens to average

Volumen Pewler: 0,14 ml