

Tabelle V.

Malonsäure, nicht bestrahlt; 4.971 cm^3 verbrauchen 28.90 cm^3
 0.0860 normale Barytlauge.

v	$\alpha \cdot 10^6$	μ	$\alpha \cdot 10^5$
4	7358 ± 2	28.44 ± 0.008	165
8	5186 ± 1	41.48 ± 0.01	170
16	3581 ± 1	57.30 ± 0.016	170
32	2439 ± 1	78.04 ± 0.02	168
Mittel..			168

Tabelle VI.

Malonsäure, bestrahlt; 4.971 cm^3 verbrauchen 57.70 cm^3
 Ba(OH)_2 .

v	$\alpha \cdot 10^6$		μ		$k \cdot 10^5$	
	I	II	I	II	I	II
2.004	10120 ± 4	—	20.28 ± 0.01	—	156	—
4.008	7287 ± 5	7400 ± 4	29.20 ± 0.02	29.64 ± 0.01	162	168
8.016	5050 ± 1	5180 ± 3	40.48 ± 0.01	41.52 ± 0.02	161	170
16.03	3508 ± 1	3570 ± 1	56.24 ± 0.02	57.22 ± 0.02	163	169
32.06	—	2432 ± 4	—	79.96 ± 0.12	—	163
64.12	—	1616 ± 2	—	103.6 ± 0.12	—	162
Mittelwerte..					161	166

Tabelle VII.

Bernsteinsäure, nicht bestrahlt; 4.971 cm^3 verbrauchen
 30.16 cm^3 Ba(OH)_2 .

v	$\alpha \cdot 10^6$	$\mu \cdot 10^2$	$k \cdot 10^7$
3.834	1492 ± 2	572.0 ± 0.8	620
7.668	1072 ± 1	821.8 ± 0.6	642
15.34	766.5 ± 0.5	1175 ± 1	665
30.68	539.2 ± 0.1	1653 ± 0.4	667
61.36	376.3 ± 1.2	2307 ± 1	661
122.7	260.4 ± 0.3	3193 ± 0.4	650
Mittel..			651