

Für Lithiumlicht fand sich $[\alpha]_{Li} = 62,59$; die Verhältnisszahl $[\alpha]_D : [\alpha]_{Li}$ ist somit gleich 1,4221 und nähert sich sehr den Zahlen, die man für Quarz und Rohrzucker abgeleitet hat.

No.	Lösungsmittel	p	q	d_4^{20}	$[\alpha]_D$
1.	Chloroform	0,1396	99,8604	1,4907	+89,65
2.	—	0,1416	99,8584	1,4906	89,54
3.	—	0,2452	99,7548	1,4905	88,43
4.	—	0,6439	99,3561	1,4888	+89,13
5.	—	1,3033	98,6967	1,4861	89,21
6.	—	2,5183	97,4817	1,4831	88,79
7.	—	4,4354	95,5646	1,4758	89,01
8.	—	5,1324	94,8676	1,4735	89,39
9.	—	8,7664	91,2336	1,4619	88,92
10.	—	20,3503	79,6497	1,4227	89,14
11.	—	22,8125	77,1875	1,4134	88,99
12.	—	31,0759	68,9241	1,3873	89,13
13.	—	47,9809	52,0191	1,3291	88,85
1.	Alkohol	0,2586	99,7413	0,7929	88,80
2.	—	0,2737	99,7263	0,7930	88,13
3.	—	0,678	99,3220	0,7937	86,16
4.	—	0,7016	99,2984	0,7941	85,23
5.	—	1,534	98,466	0,7964	83,70
6.	—	3,0115	96,9885	0,8008	83,29
7.	—	3,2849	96,7151	0,8014	83,74
8.	—	8,2743	91,7257	0,8155	83,45
9.	—	8,4929	91,5071	0,8158	83,39
1.	Essigsäure-	0,3559	99,6441	1,0791	82,98
2.	anhydrid	3,0008	96,9992	1,0818	82,08
3.	—	19,0893	80,9157	1,0968	83,23

L.

F. SALOMON. Ueber das specifische Gewicht, das Reduktionsvermögen und das optische Verhalten der wässrigen Traubenzuckerlösungen. Rep. d. analyt. Chem. I, 309-315; Beibl. V, 874. 1881.