

Tabelle 6. Lichtbrechung von üblichen Immersionsflüssigkeiten

chem. Bezeichnung	n_D 20° C
* Methanol (Methylalkohol)	1,330
Wasser	1,333
Diäthyläther (Äthyläther)	1,353
* Aceton	1,359
* Äthanol (Äthylalkohol)	1,362
n-Hexan (Hexan)	1,375
n-Heptan (Heptan)	1,387
Butanol-(1) (n-Butylalkohol)	1,400
n-Amylalkohol (Amylalkohol)	1,410
Methylcyclohexan (Methylcyclohexan)	1,423
Chloroform	1,447
Tetrachlorkohlenstoff	1,461
Olivenöl	1,470
* Glycerin	1,475
Rizinusöl	1,480
Tetrachloräthan	1,492
Toluol	1,497
m-Xylol	1,498
Benzol	1,501
Äthyljodid	1,513
Zedernholzöl	1,515
Chlorbenzol (Monochlorbenzol)	1,526
1,2-Dibromäthan (Äthylenbromid)	1,538
Fenchelöl	1,538
Nelkenöl	1,544
Tetrahydronaphthalin (Tetralin)	1,546
Nitrobenzol	1,553
Zimtsäureäthylester	1,560
Brombenzol (Monobrombenzol)	1,561
o-Toluidin	1,572
Anilin	1,586
Bromoform	1,597
Chinolin	1,618
Zimtaldehyd	1,619
Jodbenzol	1,619
Schwefelkohlenstoff	1,625
l-Chlornaphthalin (-Chlornaphthalin)	1,633
l-Bromnaphthalin (-Bromnaphthalin)	1,658
* Clerici'sche Lösung conc.	1,675
l-Jodnaphthalin (-Jodnaphthalin)	1,70
* Kaliumquecksilberjodid	1,725
Dijodmethan (Methylenjodid)	1,740
Tetrajodäthylen	1,810
Phenyldijodarsen	1,843

* Abhängig vom Wassergehalt. Muß ständig nachkontrolliert werden.