

Tabelle 23.

Brechungs-exponenten für die einzelnen Farbenstreifen
im Spectrum.

| Brechende Sub- stanzen. | <i>B</i> n_1 | <i>C</i> n_2 | <i>D</i> n_3 | <i>E</i> n_4 | <i>F</i> n_5 | <i>G</i> n_6 | <i>H</i> n_7 |
|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Flintglas Nr. 13 | 1,627749 | 1,629681 | 1,635036 | 1,642024 | 1,648260 | 1,660285 | 1,671062 |
| Crown Glas Nr. 9 | 1,525832 | 1,526849 | 1,529587 | 1,533005 | 1,536052 | 1,541657 | 1,546566 |
| Wasser | 1,330935 | 1,331712 | 1,333577 | 1,335851 | 1,337818 | 1,341293 | 1,344177 |

Tabelle 24.

Verhältniß der totalen und partiellen Dispersion
einiger Substanzen.

| Brechende Mittel. | Totale Disper- sion $\frac{H_1 - B_1}{H_2 - B_2}$ | Partielle Dispersion. | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | | $\frac{C_1 - B_1}{C_2 - B_2}$ | $\frac{D_1 - C_1}{D_2 - C_2}$ | $\frac{E_1 - D_1}{E_2 - D_2}$ | $\frac{F_1 - E_1}{F_2 - E_2}$ | $\frac{G_1 - F_1}{G_2 - F_2}$ | $\frac{H_1 - G_1}{H_2 - G_2}$ |
| | | Flintglas Nr. 13 | 2,088 | 1,900 | 1,956 | 2,044 | 2,047 |
| Crown Glas Nr. 9 | 3,270 | 2,562 | 2,871 | 3,073 | 3,193 | 3,460 | 3,726 |
| Flintglas Nr. 13 | 1,565 | 1,349 | 1,468 | 1,503 | 1,560 | 1,613 | 1,697 |
| Wasser | | | | | | | |
| Crown Glas Nr. 9 | | | | | | | |
| Wasser | | | | | | | |

Tabelle 25.

Wellenlänge des Lichts in der Luft und zugehörige
Oscillationszahl in der Sekunde (nach Fraunhofer).

| Farben. | Wellenlänge in Milli- metern. | Oscillations- zahl in Billionen. |
|--|-------------------------------------|--|
| Außerstes Roth (Linie <i>B</i>) | 0,0006878 | 450 |
| Roth (Linie <i>C</i>) | 0,0006564 | 472 |
| Goldgelb (Linie <i>D</i>) | 0,0005888 | 526 |
| Grün (Linie <i>E</i>) | 0,0005260 | 589 |
| Blaugrün (Linie <i>F</i>) | 0,0004843 | 640 |
| Violett (Linie <i>G</i>) | 0,0004291 | 722 |
| Violett (Linie <i>H</i>) | 0,0003928 | 790 |