|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Einfallswinkel in grad | ∆ | Transmissionswinkel in grad | ∆ | Brechungsindex n von PVC | ∆n |
| 9 | 1 | 4 | 1 | 2,243 | 0.022635 |
| 18 | 1 | 9 | 1 | 1,975 | 0.053164 |
| 27 | 1 | 14 | 1 | 1,877 | 0.118095 |
| 36 | 1 | 19 | 1 | 1,805 | 0.214736 |
| 45 | 1 | 24 | 1 | 1,783 | 0.344966 |

Tabelle 2: Brechungsindex von PVC für Mikrowellen durch Messung des Einfallswinkels und des Transmissionswinkel einer Welle.

n über shnellius bei n luft =1 bestimmt

Mittelwert: 1,94 (+/-0,34)